



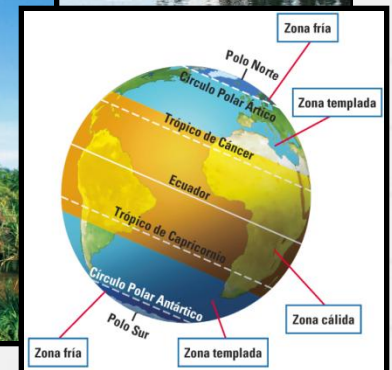
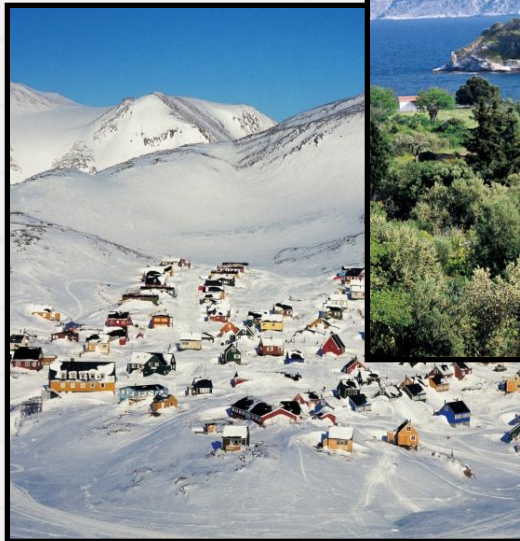
# PAISAJES DE LA TIERRA

Los paisajes de la Tierra.

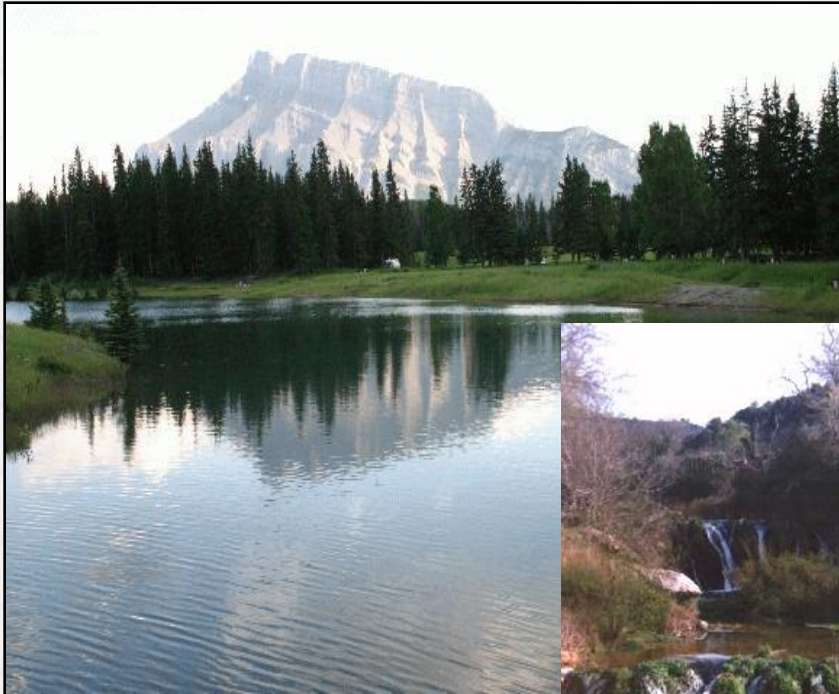
❑ El **medio natural** está formado principalmente por el **relieve**, los **suelos**, el **clima**, la **vegetación** y la **fauna**.

❑ En la actualidad es difícil encontrar un medio auténticamente **natural** en el que no haya **actuado el ser humano**.

❑ Por ello, cuando hablamos de **paisaje** nos referimos al **medio natural combinado con la acción humana**.







Los paisajes de la Tierra.

### ZONAS CLIMÁTICAS DE LA TIERRA

- ☐ La combinación de **elementos clima** (temperatura, humedad, presión, vientos y precipitaciones) y **factores climáticos** (latitud, altitud y distancia al mar) dan diferentes tipos de climas.
- ☐ Según la temperatura podemos distinguir **tres zonas climáticas**:

#### ☒ CLIMAS CÁLIDOS

- ☐ **Localización:** Entre 0° y 30° latitud N-S (entre Trópicos de Cáncer y Capricornio => zona intertropical).
- ☐ Zona **máxima insolación** => elevadas temperaturas (media >20 °C).
- ☐ Atendiendo a las precipitaciones y la latitud => **climas ecuatorial, tropical y desértico**.

#### ☒ CLIMAS TEMPLADOS

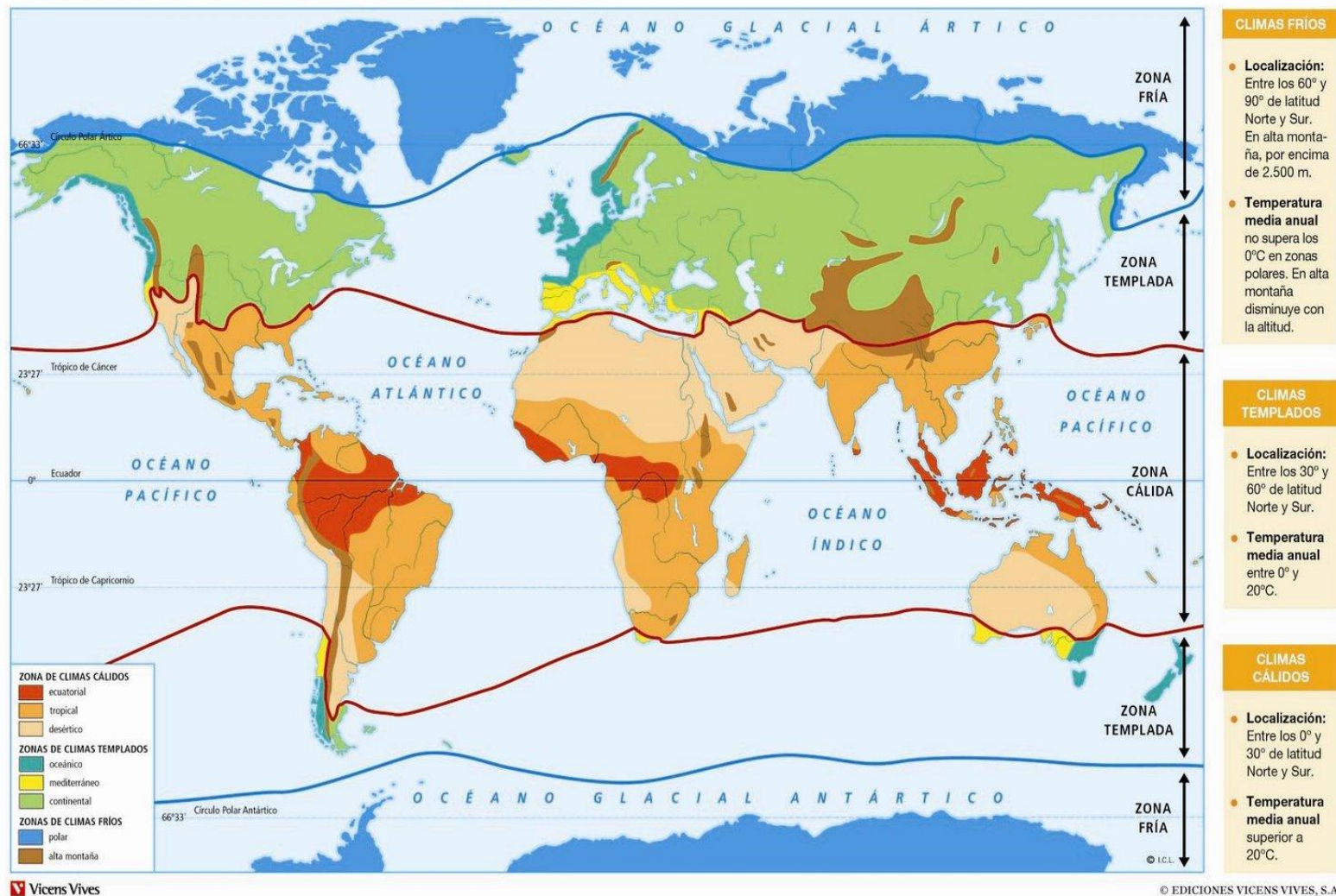
- ☐ **Localización:** Entre 30° y 60° latitud N-S (entre climas cálidos y fríos).
- ☐ Diversidad climática según latitud, altitud y proximidad al mar => **oceánico, mediterráneo y continental**.
- ☐ Cuatro **estaciones** => Invierno (fría), verano (calurosa), primavera (templada) y otoño (templada).

#### ☒ CLIMAS FRÍOS

- ☐ **Localización:** Entre 60° y 90° latitud N-S (zonas polares). Alta montaña (> 2.500 m.).
- ☐ **Bajas temperaturas y precipitaciones escasas** y en forma de nieve.
- ☐ **Clima polar y de alta montaña**.

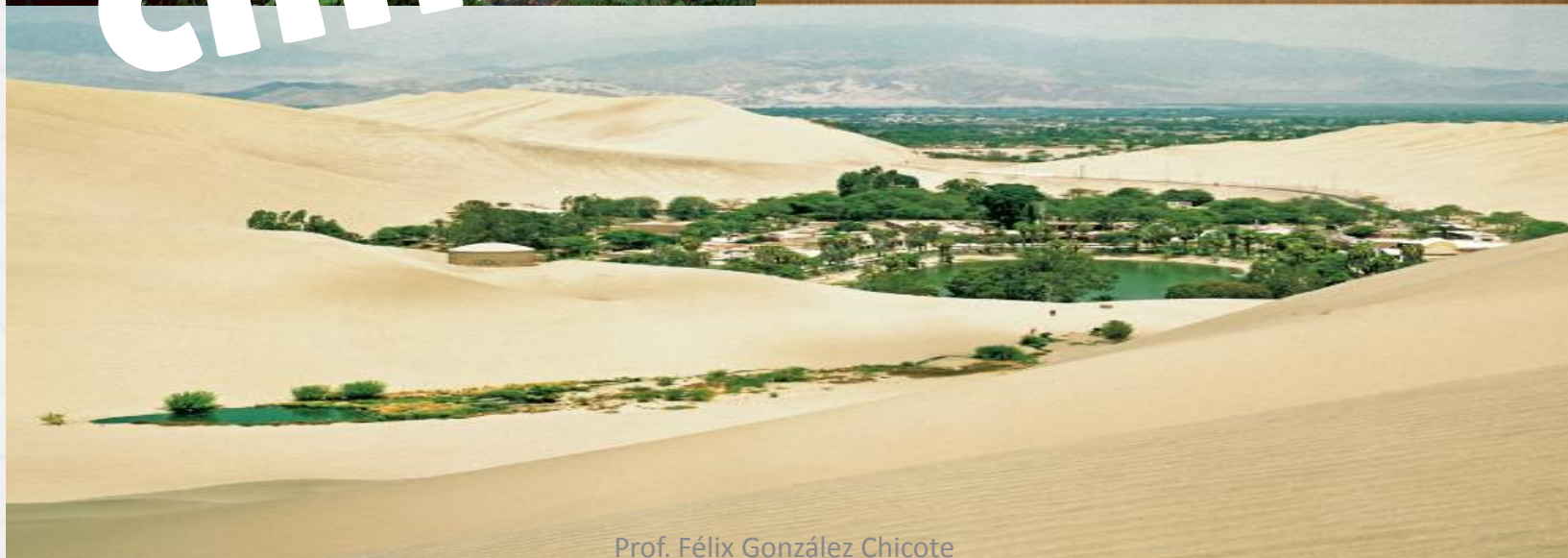


### 13.- PLANISFERIO DE ZONAS CLIMÁTICAS DE LA TIERRA





# Paisajes de climas cálidos



Prof. Félix González Chicote





### ❑ LOCALIZACIÓN

- ❑ En torno al **Ecuador** => América central y del sur (Cuenca del Amazonas), África (Cuenca del Congo y Costa del Golfo de Guinea) y Sudoeste de Asia.

### ❑ CLIMA

- ❑ **Temperaturas altas** (25 °C) y **precipitaciones abundantes** (aprox. 2.000 mm anuales).
- ❑ Elevada evaporación y humedad => Lluvias torrenciales al atardecer.

### ❑ RÍOS

- ❑ Elevada pluviosidad => Ríos **caudalosos y regulares**.
- ❑ Color terroso obedece al transporte de sedimentos de las márgenes del río.

### ❑ VEGETACIÓN

- ❑ Temperaturas y precipitaciones favorecen vegetación exuberante => **Selva o jungla** (Asia).
- ❑ **Diversidad y riqueza** biológica distribuida en **pisos o niveles** => Piso superior (árboles de 80 m.), piso medio (15 m.), piso inferior (arbustos, hierbas y flores) y suelo con sotobosque oscuro y húmedo.
- ❑ **Impacto ambiental** del ser humano por la tala de árboles y construcción de carreteras.

### ❑ FAUNA

- ❑ **Pequeño tamaño** (facilidad en la movilidad) => pájaros, reptiles e insectos.
- ❑ Impacto ambiental => Desaparición de especies por tala de árboles.

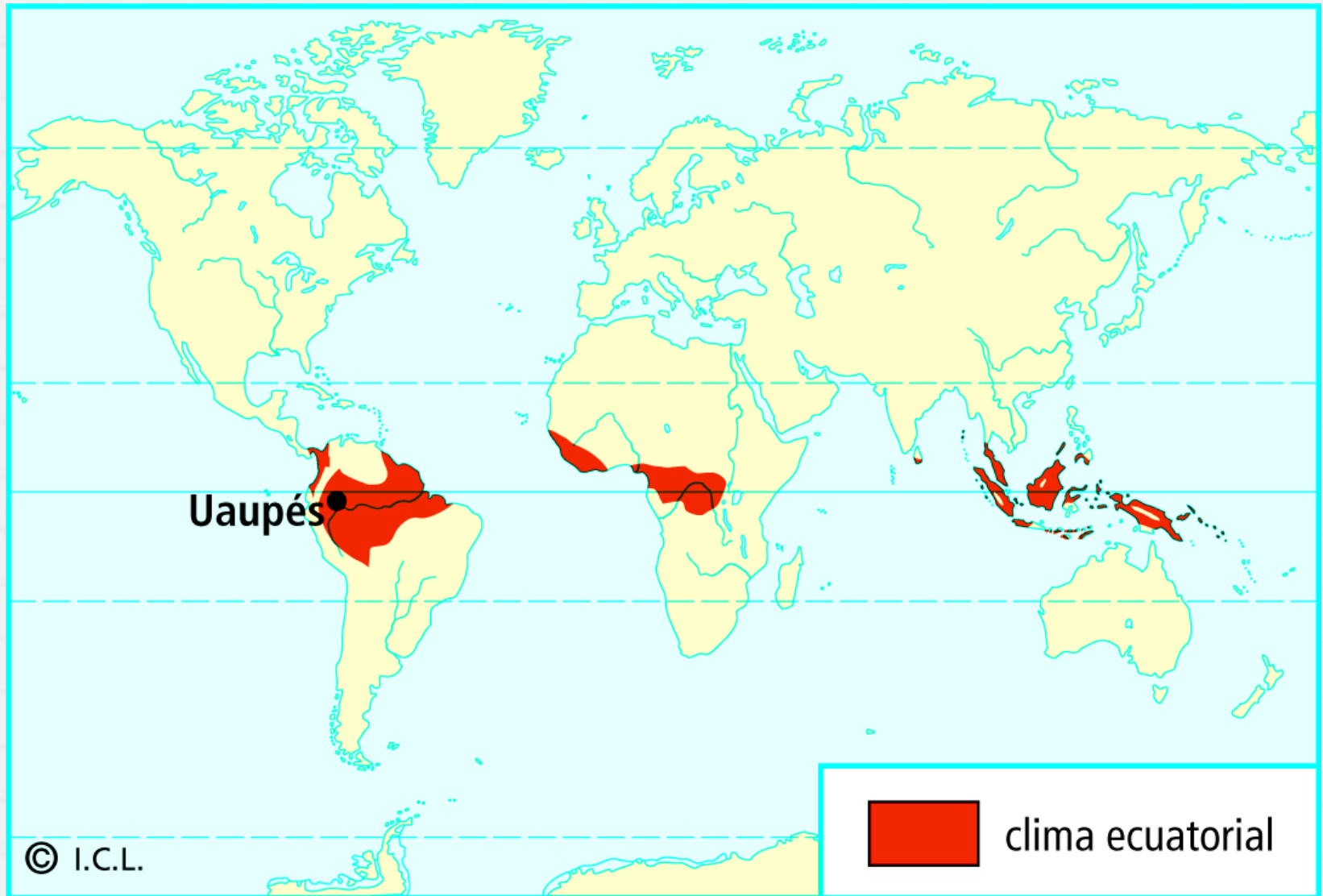
### ❑ ACTIVIDADES ECONÓMICAS

- ❑ **África y América** => Agricultura rudimentaria y en equilibrio con el medio natural por la baja presión demográfica. Recolección y caza. Cultivo de rozas. Deforestación
- ❑ **Asia** => Presión demográfica = retroceso medio natural por plantaciones arroz, té, caña azúcar



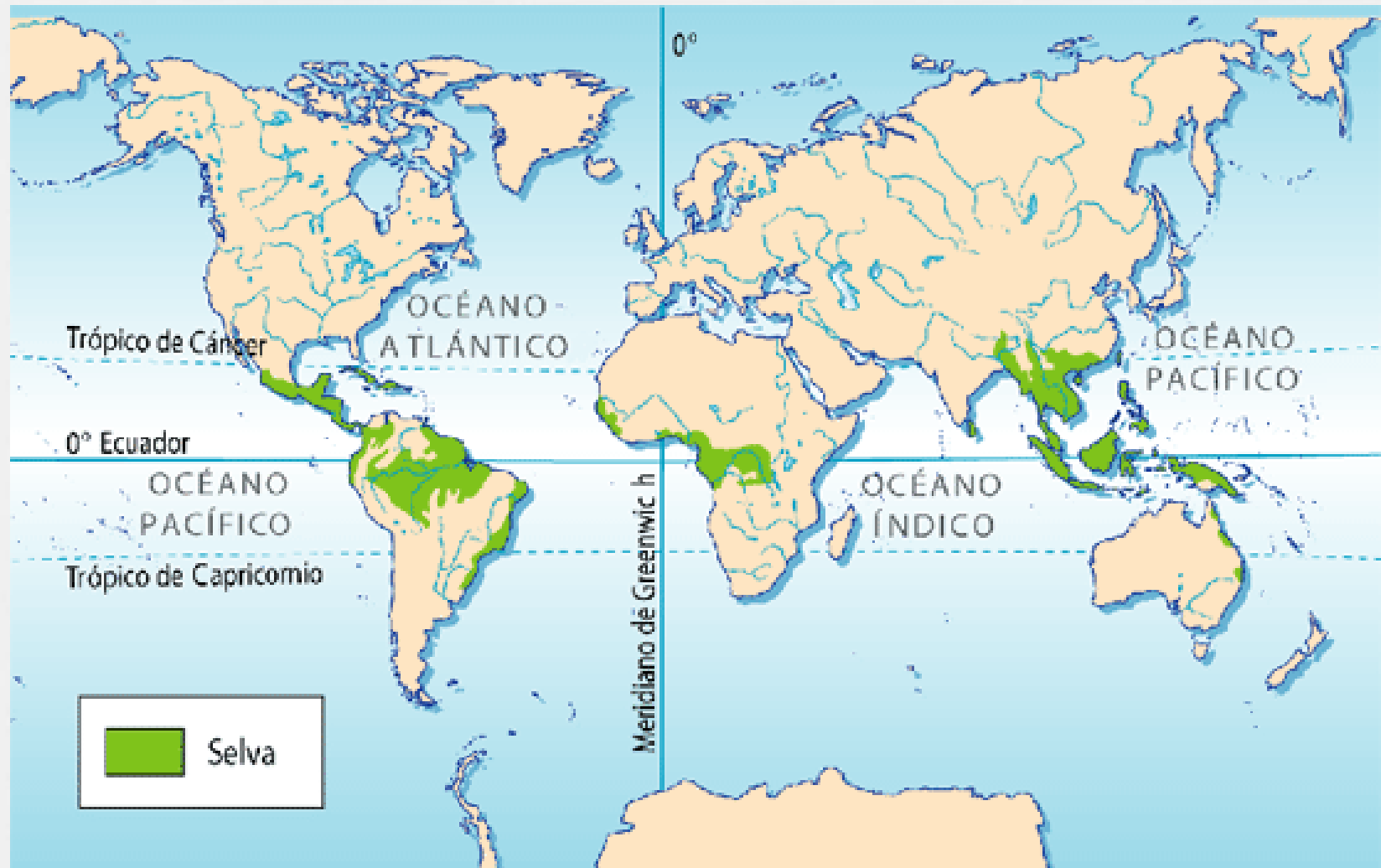
## ▣ LOCALIZACIÓN

▣ En torno al **Ecuador** => América central y del sur (Cuenca del Amazonas), África (Cuenca del Congo y Costa del Golfo de Guinea) y Sudoeste de Asia.



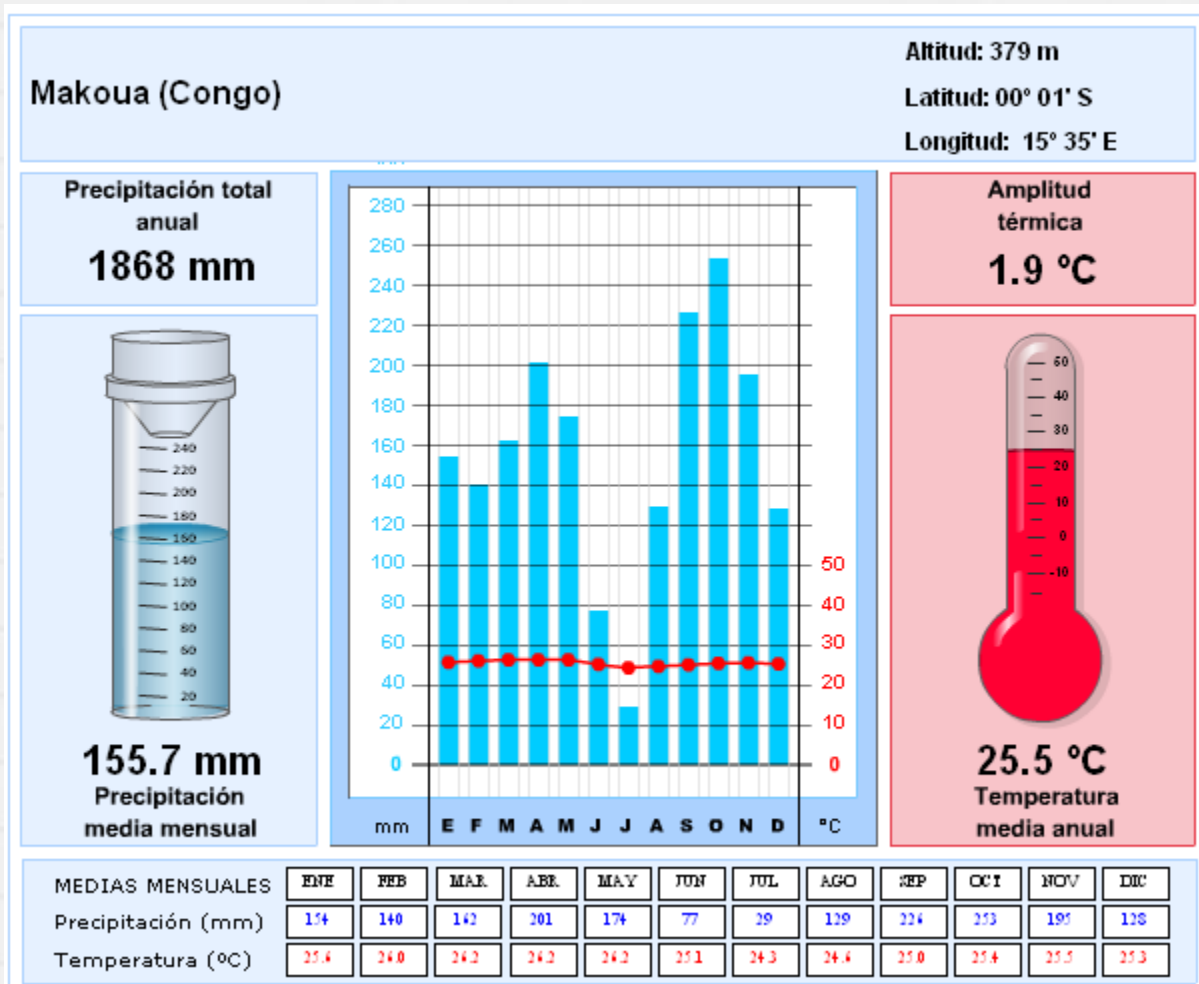
## ▣ LOCALIZACIÓN

▣ En torno al **Ecuador** => América central y del sur (Cuenca del Amazonas), África (Cuenca del Congo y Costa del Golfo de Guinea) y Sudoeste de Asia.





- ❑ Temperaturas altas (25 °C) y precipitaciones abundantes (aprox. 2.000 mm anuales).
- ❑ Elevada evaporación y humedad => Lluvias torrenciales al atardecer.



## □ VEGETACIÓN

- Temperaturas y precipitaciones favorecen vegetación exuberante => **Selva o jungla** (Asia).
- **Diversidad y riqueza** biológica distribuida en **pisos o niveles** => Piso superior (árboles de 80 m.), piso medio (15 m.), piso inferior (arbustos, hierbas y flores) y suelo con sotobosque oscuro y húmedo.
- **Impacto ambiental** del ser humano por la tala de árboles y construcción de carreteras.





## ❑ RÍOS

- ❑ Elevada pluviosidad => Ríos **caudalosos y regulares**.
- ❑ Color terroso obedece al transporte de sedimentos de las márgenes del río.



Prof. Félix González Chicote



## ☐ Organización social.

- ☐ En las zonas selváticas se mantienen organizaciones sociales indígenas.

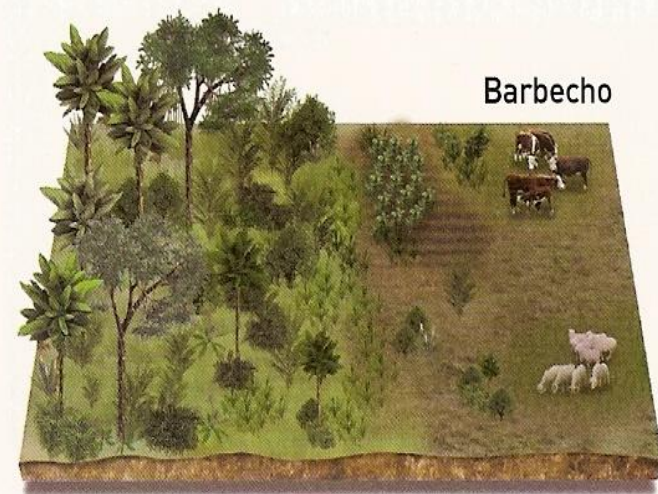
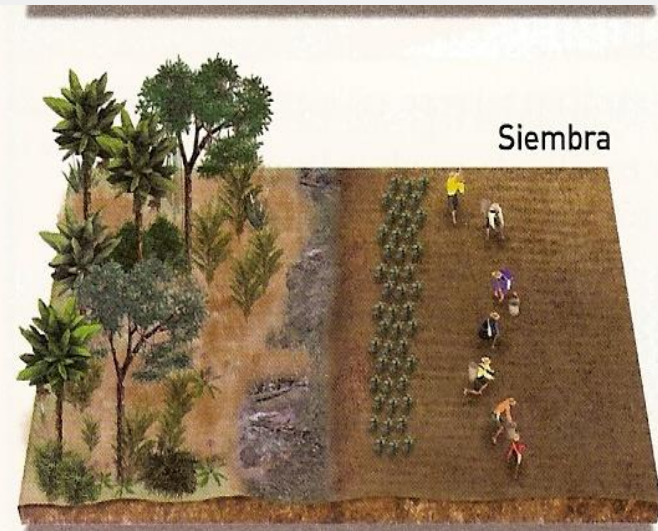
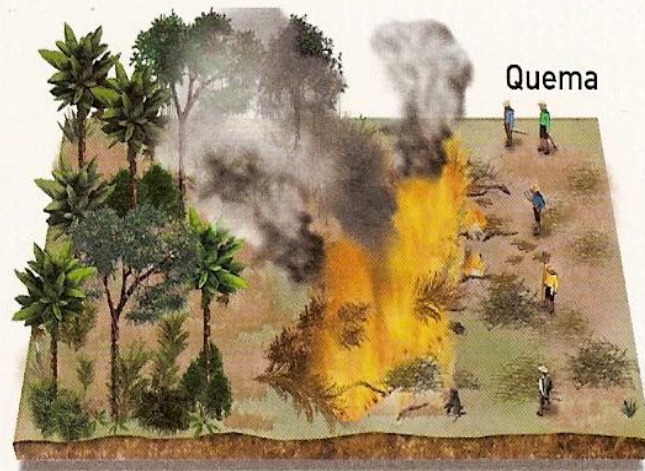




## ☒ Economía.

- ☐ Caza, recolección y cultivo de rozas.

### *La agricultura itinerante paso a paso*





## ☐ Economía.

- ☐ Caza, recolección y cultivo de rozas.



Prof. Félix González Chicote



# RECURSOS DE LA SELVA: EXPLOTACIONES MADERERAS



Explotación de mano de obra indígena.



En los últimos 50 años, la extensión de las selvas ecuatoriales y tropicales se ha reducido a la mitad. Cada año se pierden más de 100.000 km<sup>2</sup> de este tipo de selva. La extensión actual de pluviselva es de 15 millones de km<sup>2</sup>. Según estas cifras, nos quedaremos sin ella en unos 150 años. La mayor parte de las especies animales y vegetales del mundo se concentra en las pluviselvas. Se calcula que el número de especies que hay allí es de 5 a 10 millones frente a otros 5 millones que residirían en el resto del planeta.

Cada año desaparecen unas 10.000 especies de seres vivos, la mayor parte de ellas en las selvas tropicales y ecuatoriales. Sin la intervención humana no desaparecerían más de una o dos especies al año. Estamos destruyendo especies antes de identificarlas y sin poder estudiarlas.





# La sabana

### ✓ LOCALIZACIÓN

☐ Al **norte y sur del clima ecuatorial** => América Central y del Sur, centro y sur de África, Sur y Sudeste de Asia y Norte y Este de Australia.

### ✓ CLIMA

☐ **Temperaturas altas** durante todo el año (25 °C)

☐ **Precipitaciones** marcan **dos estaciones**: Estación **húmeda** (verano) y estación **seca** (invierno).

### ✓ RÍOS

☐ **Irregulares** por variaciones en precipitaciones => crecidas e inundaciones.

### ✓ VEGETACIÓN

☐ Vegetación menos variada y más espaciada que en el paisaje ecuatorial.

☐ **Bosques en galería** en torno a los ríos => Vegetación densa donde las copas de árboles se mezclan.

☐ **Sabana**=> Hierbas, arbustos y árboles en pequeños grupos dispersos en la llanura.

### ✓ FAUNA

☐ Diversidad de **herbívoros** (elefantes, rinocerontes, gacelas, cebras) y **carnívoros** (leones, hienas), así como aves e insectos.

### ✓ LOS HABITANTES DE LA SABANA

☐ Algunos **pueblos indígenas** (Masai y Mara) son **pastores** y practican una ganadería extensiva.

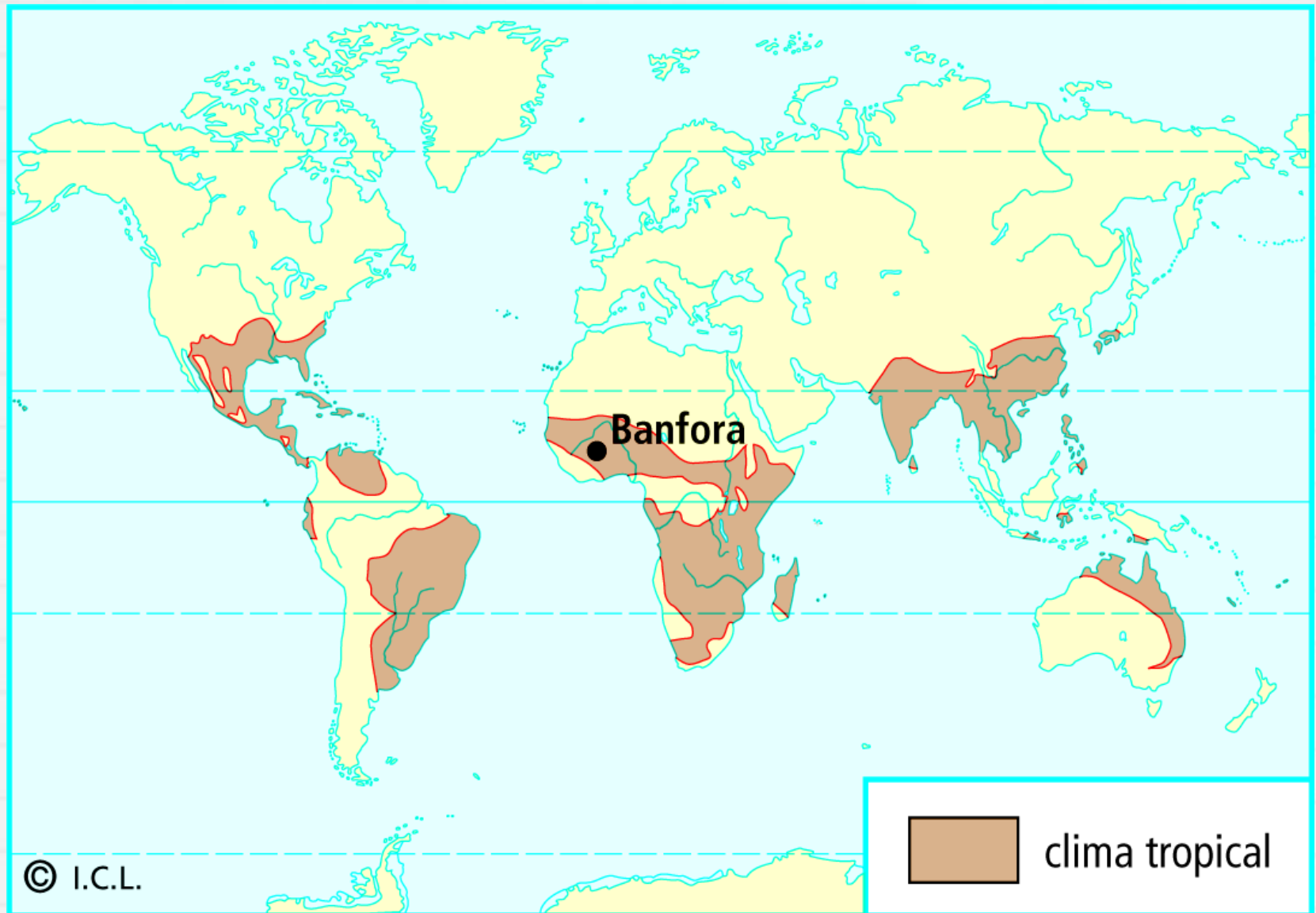
☐ Otros pueblos de la sabana son **agricultores** y practican una rotación de cultivos => mijo, sorgo, cacahuets.

☐ Junto a la agricultura tradicional se encuentran **extensas plantaciones**, explotadas por compañías extranjeras, dedicadas al cultivo de cacao, café, tabaco, té... que exportan a países ricos



## ☑ LOCALIZACIÓN

☐ Al norte y sur del clima ecuatorial => América Central y del Sur, centro y sur de África, Sur y Sudeste de Asia y Norte y Este de Australia.



Prof. Félix González Chicote

## ☑ CLIMA

- ☐ **Temperaturas altas** durante todo el año (25 °C)
- ☐ **Precipitaciones** marcan **dos estaciones**: Estación **húmeda** (verano) y estación **seca** (invierno).

### Gondar (Etiopía)

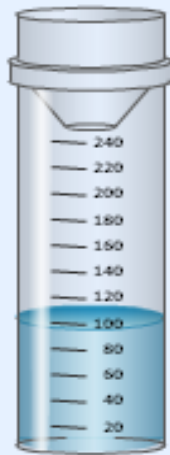
Altitud: 1985 m

Latitud: 12° 32' N

Longitud: 37° 26' E

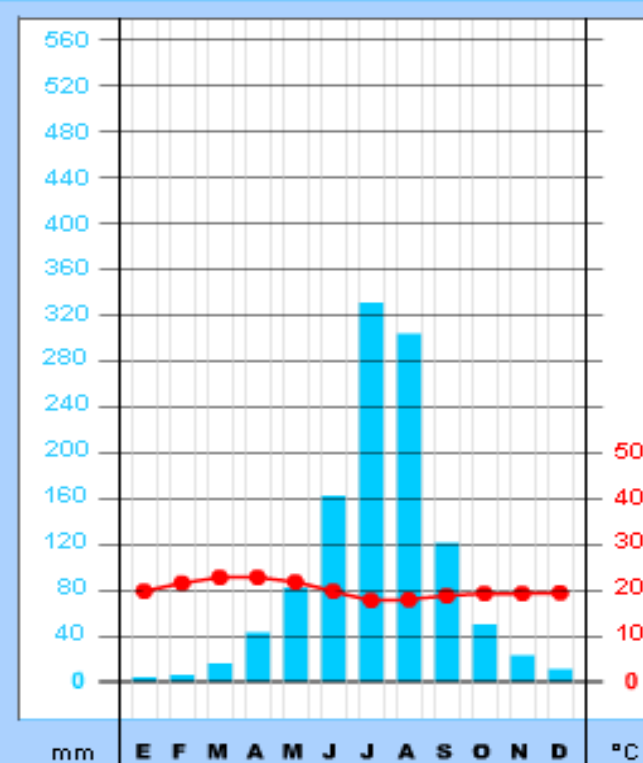
Precipitación total  
anual

**1151 mm**



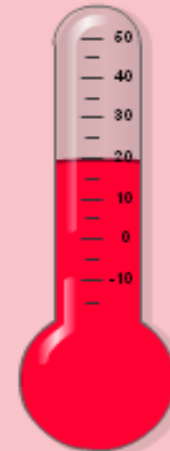
**95.9 mm**

Precipitación  
media mensual



Amplitud  
térmica

**4.9 °C**



**20 °C**

Temperatura  
media anual

MEDIAS MENSUALES

Precipitación (mm)

Temperatura (°C)

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
4	6	14	43	82	142	330	303	121	50	23	11
19.8	21.5	22.7	22.7	21.7	19.7	17.8	17.9	18.7	19.2	19.3	19.4

Prof. Félix González Chicote



## ☑ RÍOS

☐ Irregulares por variaciones en precipitaciones => crecidas e inundaciones.





## ☑ VEGETACIÓN

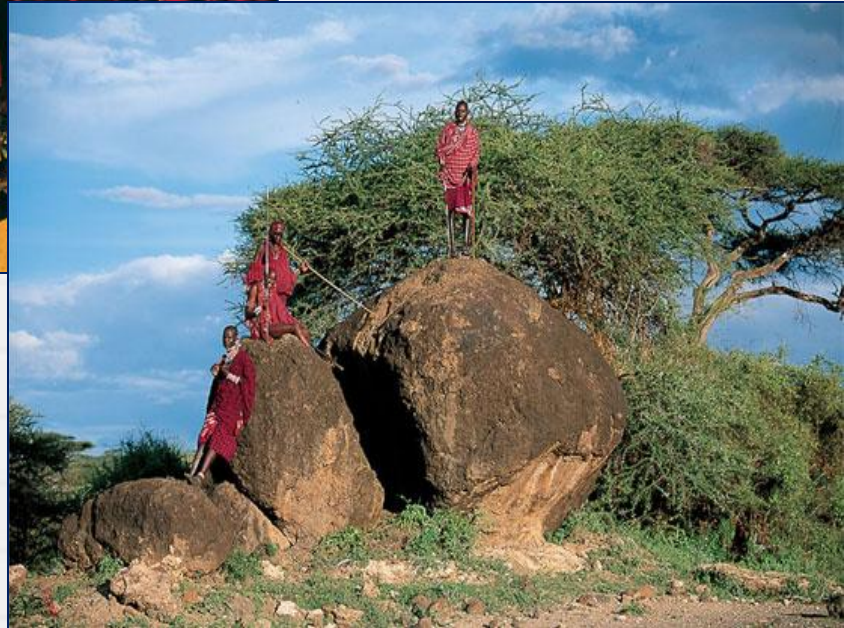
- ❑ Vegetación menos variada y más espaciada que en el paisaje ecuatorial.
- ❑ **Bosques en galería** en torno a los ríos => Vegetación densa donde las copas de árboles se mezclan.
- ❑ **Sabana** => Hierbas, arbustos y árboles en pequeños grupos dispersos en la llanura.





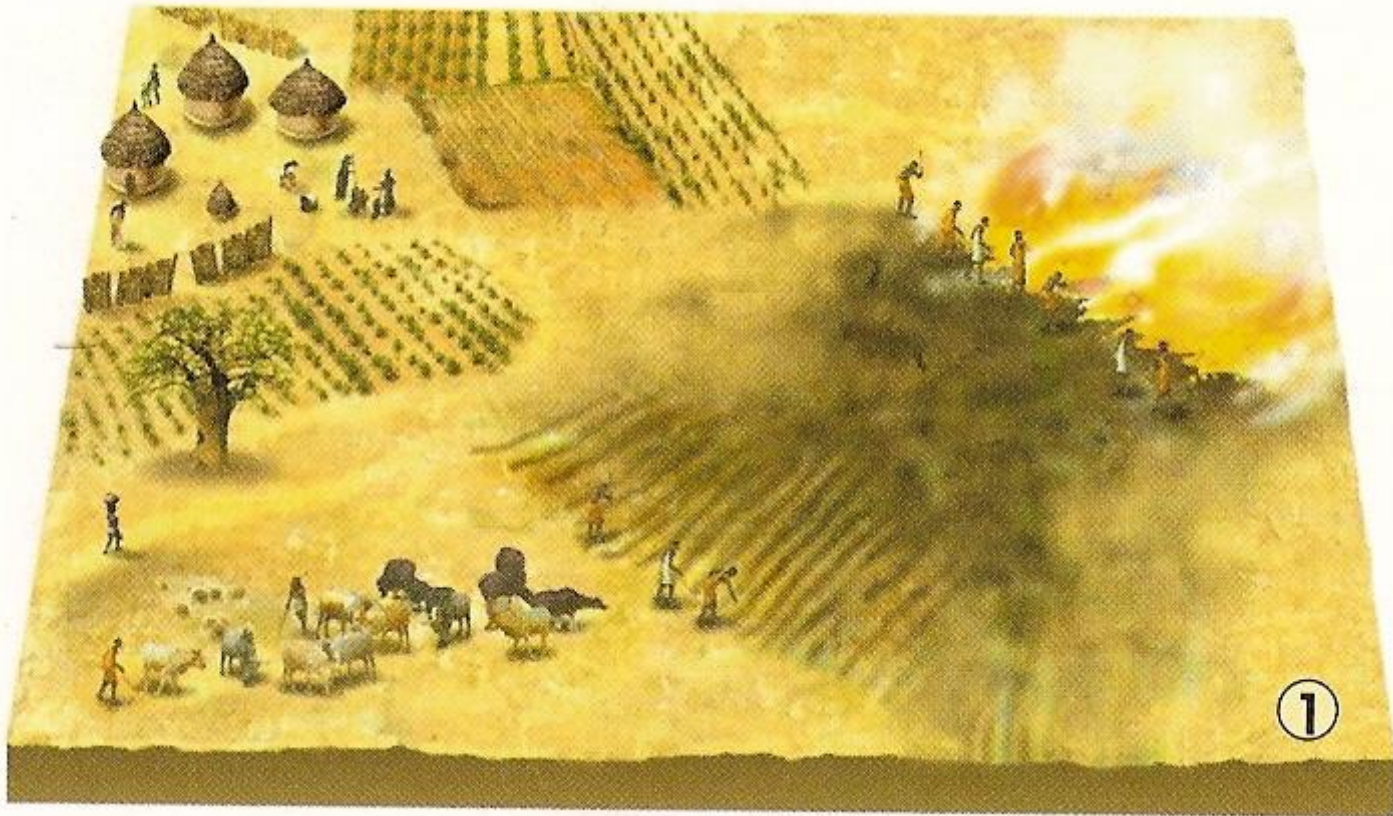
## ☑ LOS HABITANTES DE LA SABANA

- ☐ Algunos **pueblos indígenas** (Masai y Mara) son **pastores** y practican una ganadería extensiva.
- ☐ Otros pueblos de la sabana son **agricultores** y practican una rotación de cultivos  
=> mijo, sorgo, cacahuetes.



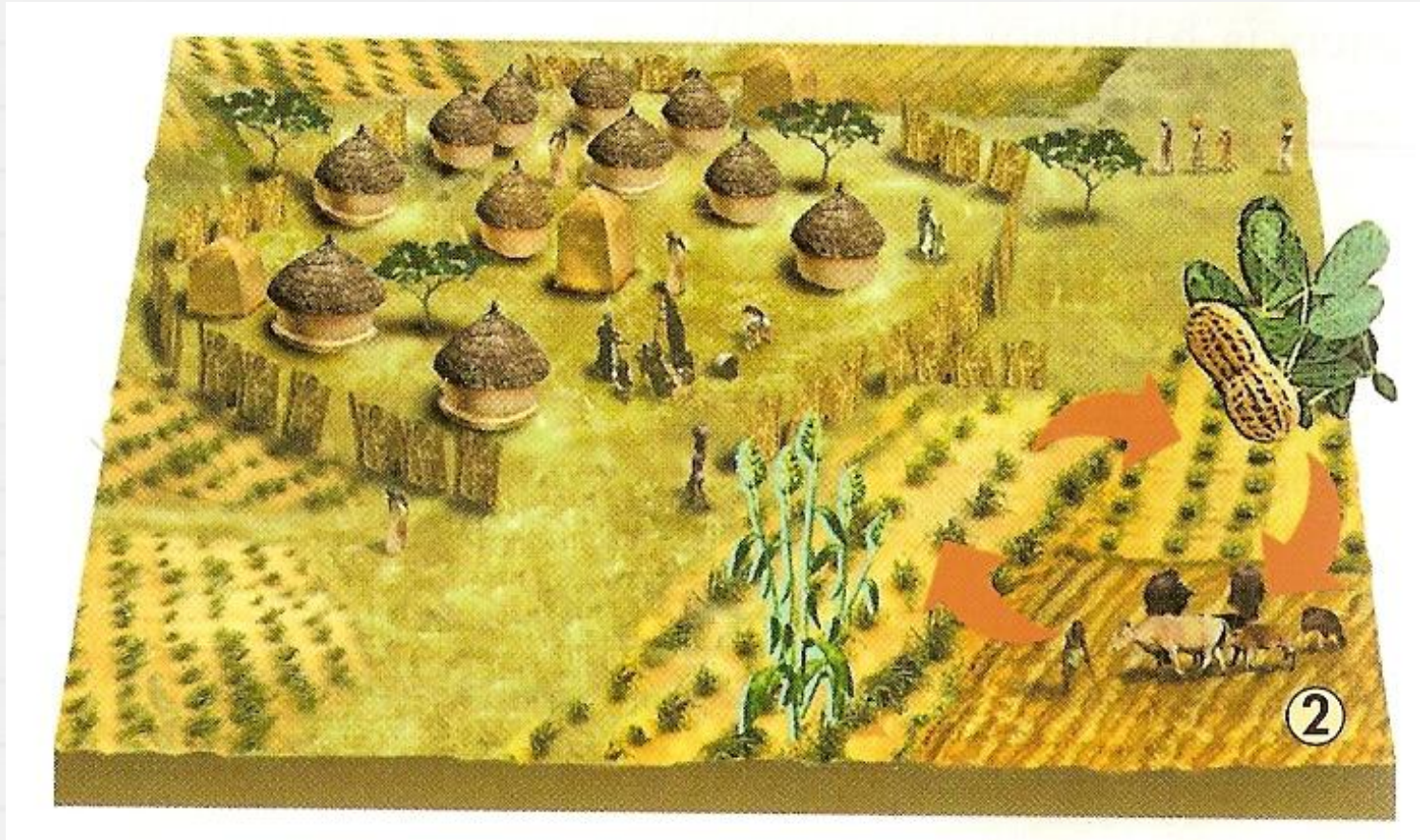
Prof. Félix González Chicote

## PAISAJES TRADICIONALES: AGRICULTURA DE ROZAS

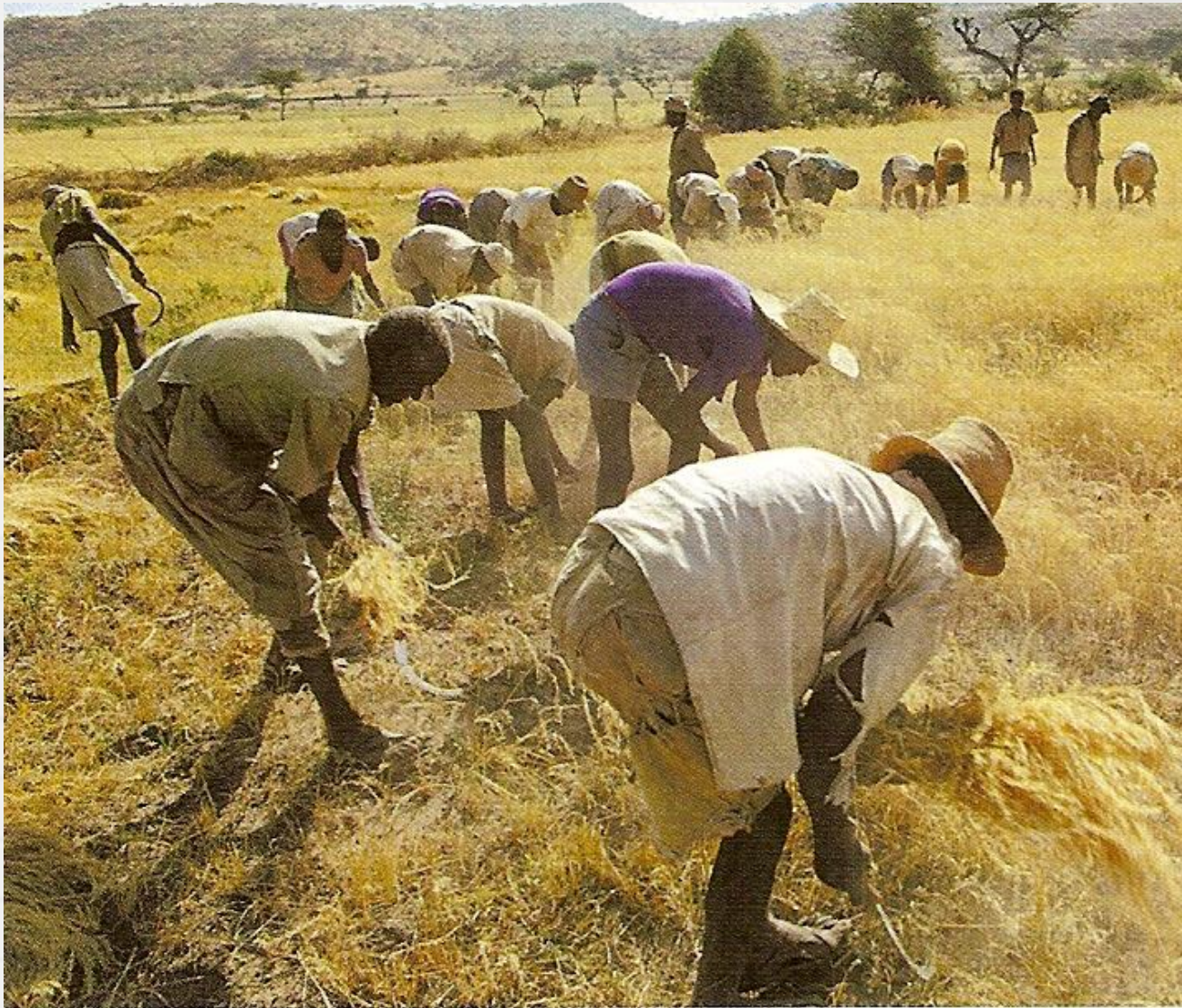




## PAISAJES TRADICIONALES: AGRICULTURA SEDENTARIA CON ROTACION DE MIJO, CACAHUETE Y BARBECHO.









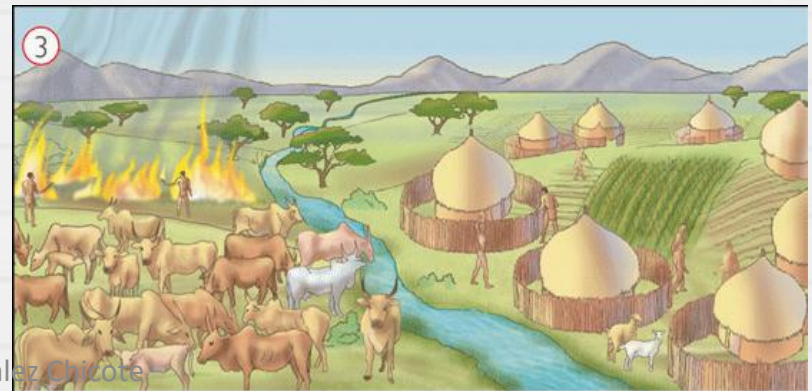
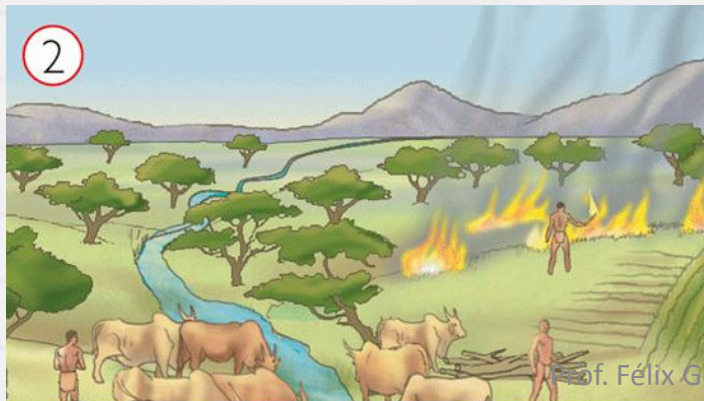
# La desertización de la sabana

La tala de árboles, de arbustos y la quema de la pradera eliminan completamente la capa protectora del suelo que forman estos vegetales.

A partir de este momento, la lluvia arrastrará los nutrientes y el propio terreno, y los rayos del sol incidirán directamente sobre el suelo desnudo y destruirán las sustancias nutritivas. Muchos agricultores son muy pobres y no disponen de abonos que sustituyan a estas sustancias.

El suelo se acaba agotando y se convierte en un desierto apelmazado.

Queda entonces expuesto al sol, se endurece, se deseca y cuartea, y se transforma en coraza, ya que la tierra más ligera y fértil ha sido arrastrada por la lluvia. La coraza es una formación superficial dura, seca y pobre, tan difícil de romper como una roca, que puede alcanzar hasta 2 o 3 m de grosor.



Prof. Félix González Chizote

❑ Junto a la agricultura tradicional se encuentran **extensas plantaciones**, explotadas por compañías extranjeras, dedicadas al cultivo de cacao, café, tabaco, té... que exportan a países ricos







### ☑ LOCALIZACIÓN

- ❑ En torno a los **Trópicos**, junto a **corrientes marinas frías** y en **zonas interiores** de los continentes.

### ☑ CLIMA

- ❑ Temperaturas altas durante todo el año, con **grandes oscilaciones térmicas** entre el día y la noche.
- ❑ **Precipitaciones escasas** (< 250 mm anuales) e irregulares (concentradas en determinados meses).
- ❑ Humedad relativa escasa (20%-50%) => Aire seco reseca tierra y absorbe el agua precipitada.

### ☑ CURSOS DE AGUA

- ❑ Inexistencia cursos de agua permanente por escasez de precipitaciones y sequedad del aire; encontramos “**wadis**” => cursos irregulares de agua.

### ☑ VEGETACIÓN Y FAUNA

- ❑ **Escasez de flora y fauna** por dificultad de adaptación, aunque existen “**oasis**”.

### ☑ TIPOS DE DESIERTOS

- ❑ **Desiertos tropicales** => Situados cerca de los Trópicos (Sahara, Arabia y Kalahari).
- ❑ **Desiertos costeros** => Cerca de corrientes marinas frías que no favorecen la evaporación y las precipitaciones (Atacama, Namibia, Gran Desierto de Arena).
- ❑ **Desiertos interiores** => Zonas aisladas de la influencia marina por cordilleras (Gobi).

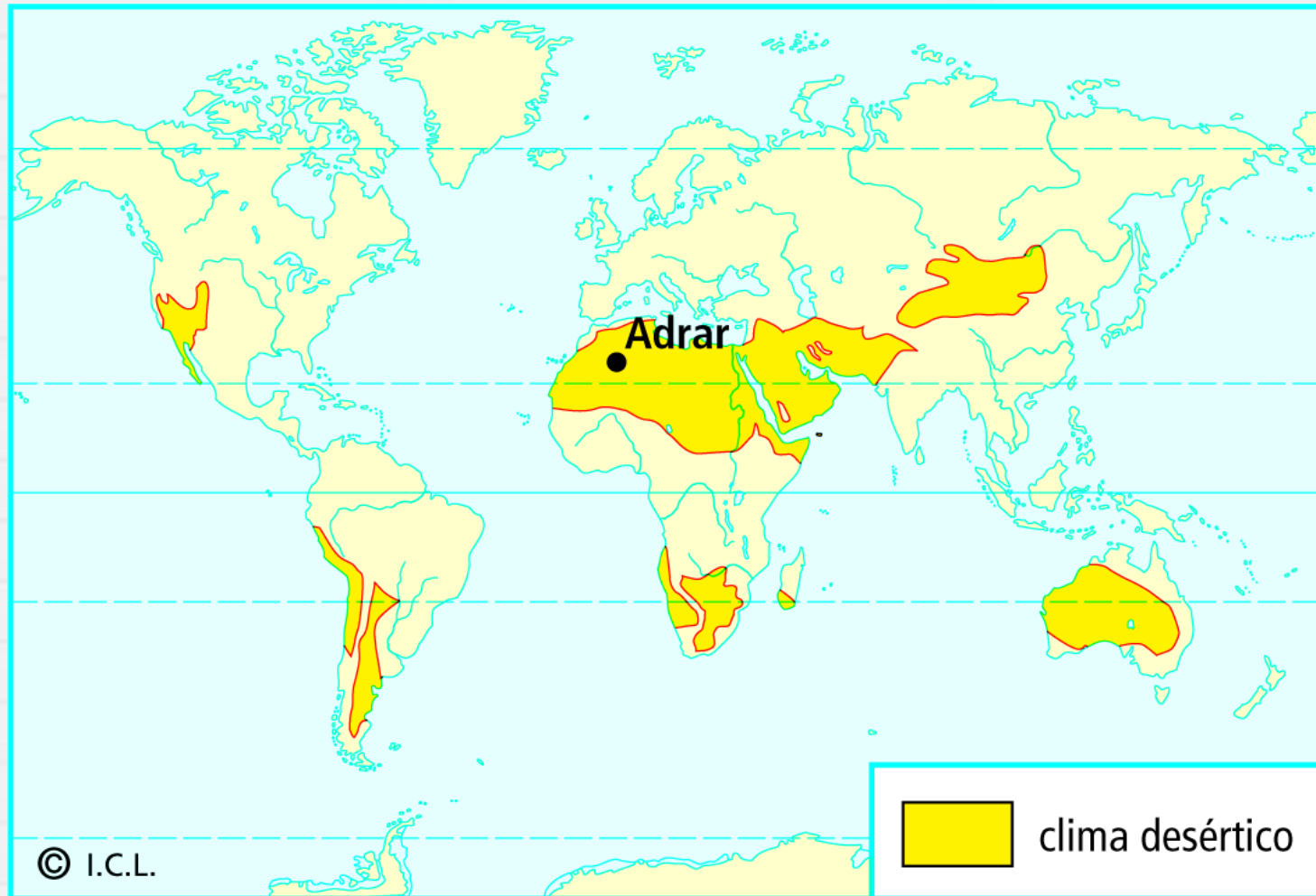
### ☑ LOS HABITANTES DEL DESIERTO

- ❑ Zonas **poco pobladas**. Grupos de **pastores nómadas** en los límites del desierto, donde pastan sus rebaños de cabras y camellos.
- ❑ La **población sedentaria** de los desiertos vive junto a los oasis, escasas zonas donde hay agua procedente de corrientes subterráneas.



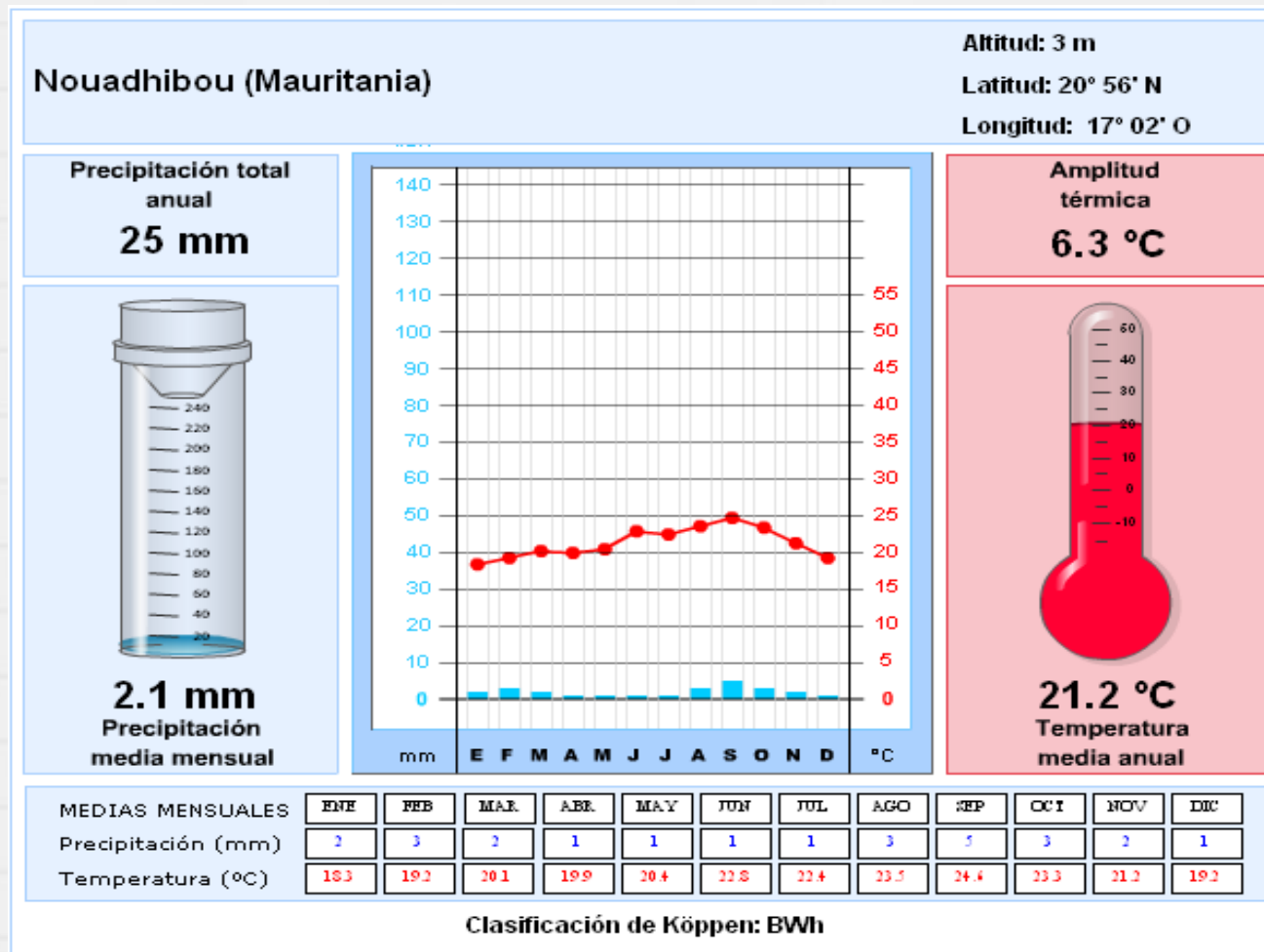
## ☑ LOCALIZACIÓN

☐ En torno a los **Trópicos**, junto a **corrientes marinas frías** y en **zonas interiores** de los continentes.



## ☑ CLIMA

- ☐ Temperaturas altas durante todo el año, con **grandes oscilaciones térmicas** entre el día y la noche.
- ☐ **Precipitaciones escasas** (< 250 mm anuales) e irregulares (concentradas en determinados meses).
- ☐ Humedad relativa escasa (20%-50%) => Aire seco reseca tierra y absorbe el agua precipitada.





## ☑ CURSOS DE AGUA

- ☐ Inexistencia cursos de agua permanente por escasez de precipitaciones y sequedad del aire; encontramos “**wadis**” => cursos irregulares de agua.

## ☑ VEGETACIÓN Y FAUNA

- ☐ Escasez de flora y fauna por dificultad de adaptación, aunque existen “**oasis**”.



## ☑ TIPOS DE DESIERTOS

☐ **Desiertos tropicales** => Situados cerca de los Trópicos (Sahara, Arabia y Kalahari).





## ☑ TIPOS DE DESIERTOS

☐ **Desiertos interiores** => Zonas aisladas de la influencia marina por cordilleras (Gobi).



## ☑ TIPOS DE DESIERTOS

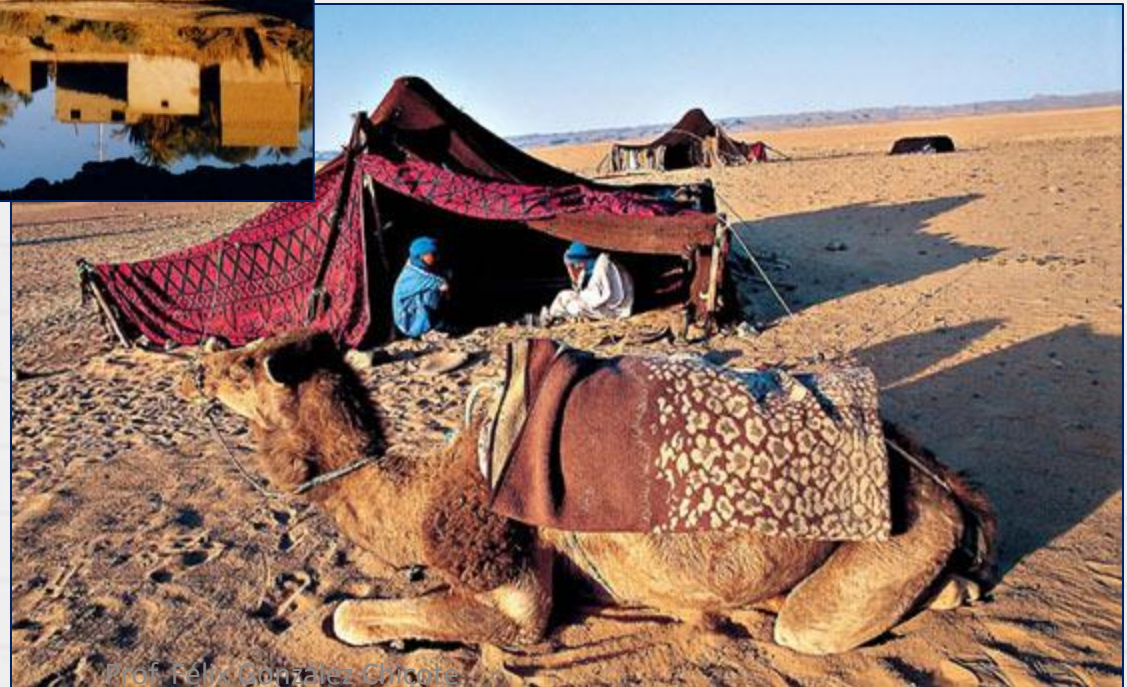
☐ **Desiertos costeros** => Cerca de corrientes marinas frías que no favorecen la evaporación y las precipitaciones (Atacama, Namibia, Gran Desierto de Arena).





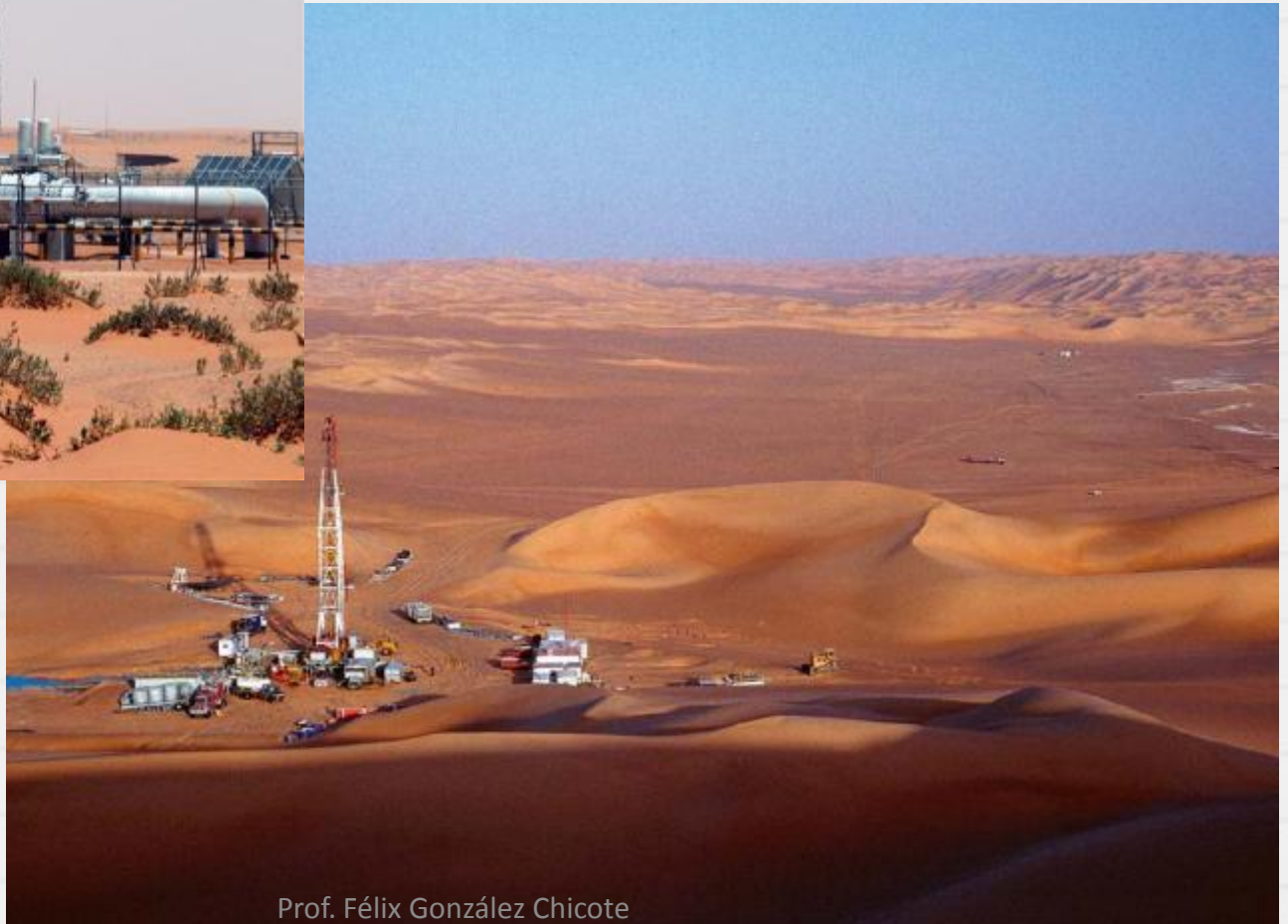
## ☑ LOS HABITANTES DEL DESIERTO

- ☐ Zonas **poco pobladas**. Grupos de **pastores nómadas** en los límites del desierto, donde pastan sus rebaños de cabras y camellos.
- ☐ La **población sedentaria** de los desiertos vive junto a los oasis, escasas zonas donde hay agua procedente de corrientes subterráneas.



## ☑ LOS HABITANTES DEL DESIERTO

- ❑ Existen carreteras y poblados nacidos junto a pozos de petróleo.



Prof. Félix González Chicote



# El inexorable avance del desierto



Los procesos de desertificación resultan de algunas de las siguientes acciones humanas: sobrepastoreo, sobrelaboreo de la tierra y riego en exceso.

# Paisajes de climas templados



Prof. Félix González Chicote



# PAISAJE OCEANICO



Los paisajes de la Tierra.

### ☑ LOCALIZACIÓN

❑ Entre los **paralelos 40-60 N-S** => Costa occidental de Europa y América del Norte, costa sur de Chile y Argentina, y cota Sudeste de Australia, Tasmania y Nueva Zelanda.

### ☑ CLIMA

❑ **Temperaturas suaves** durante todo el año, con pocas diferencias entre estaciones

❑ **Precipitaciones suaves y persistentes**, debido a los vientos húmedos (oceánicos) del Oeste.

### ☑ RÍOS

❑ **Caudal abundante y regular** debido a las precipitaciones.

### ☑ VEGETACIÓN

❑ **Bosques caducifolios** (robles, castaños, hayas) por temperaturas suaves y lluvias constantes.

❑ **Landas** (matorral espinoso) por alta humedad (nieblas) y escasez de vientos.

❑ **Prados** por elevada humedad y temperaturas suaves => alimentación natural para el ganado.

### ☑ FAUNA

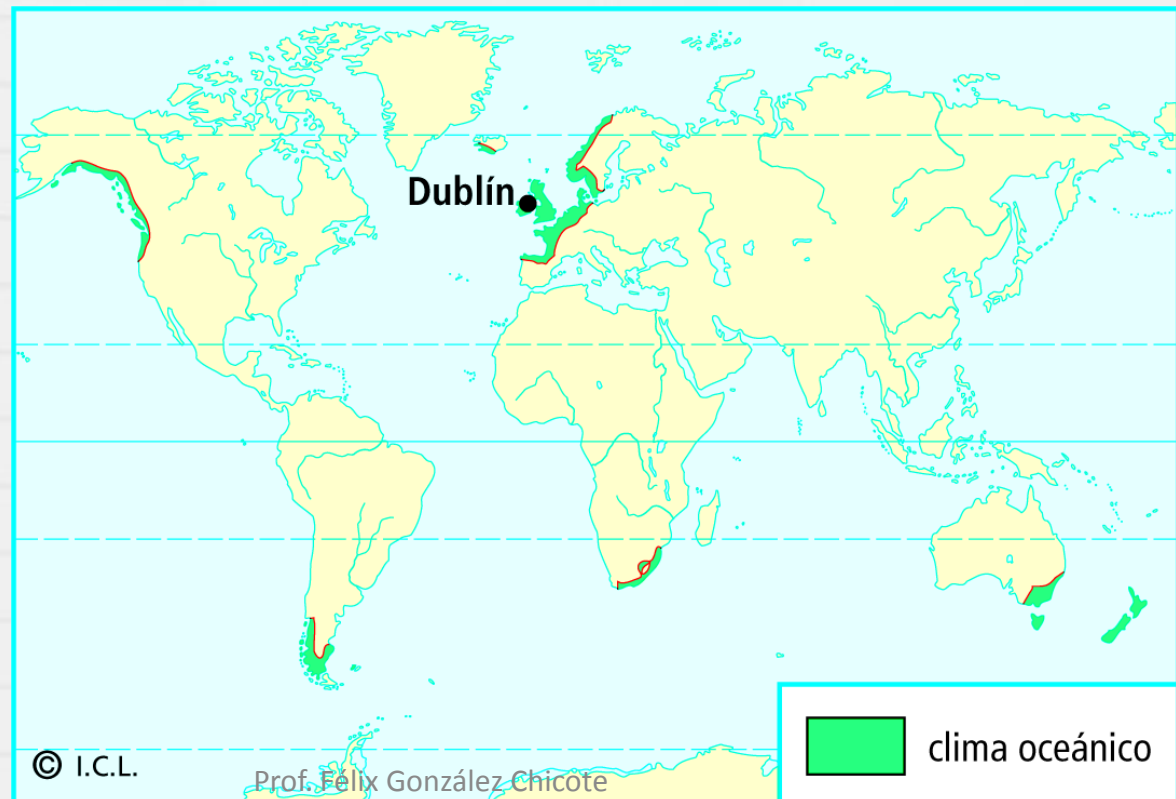
❑ **Mamíferos** (osos, zorros, jabalíes) y **aves**, así como **roedores**.



## ✓ LA RELACIÓN DE LOS GRUPOS HUMANOS CON EL MEDIO

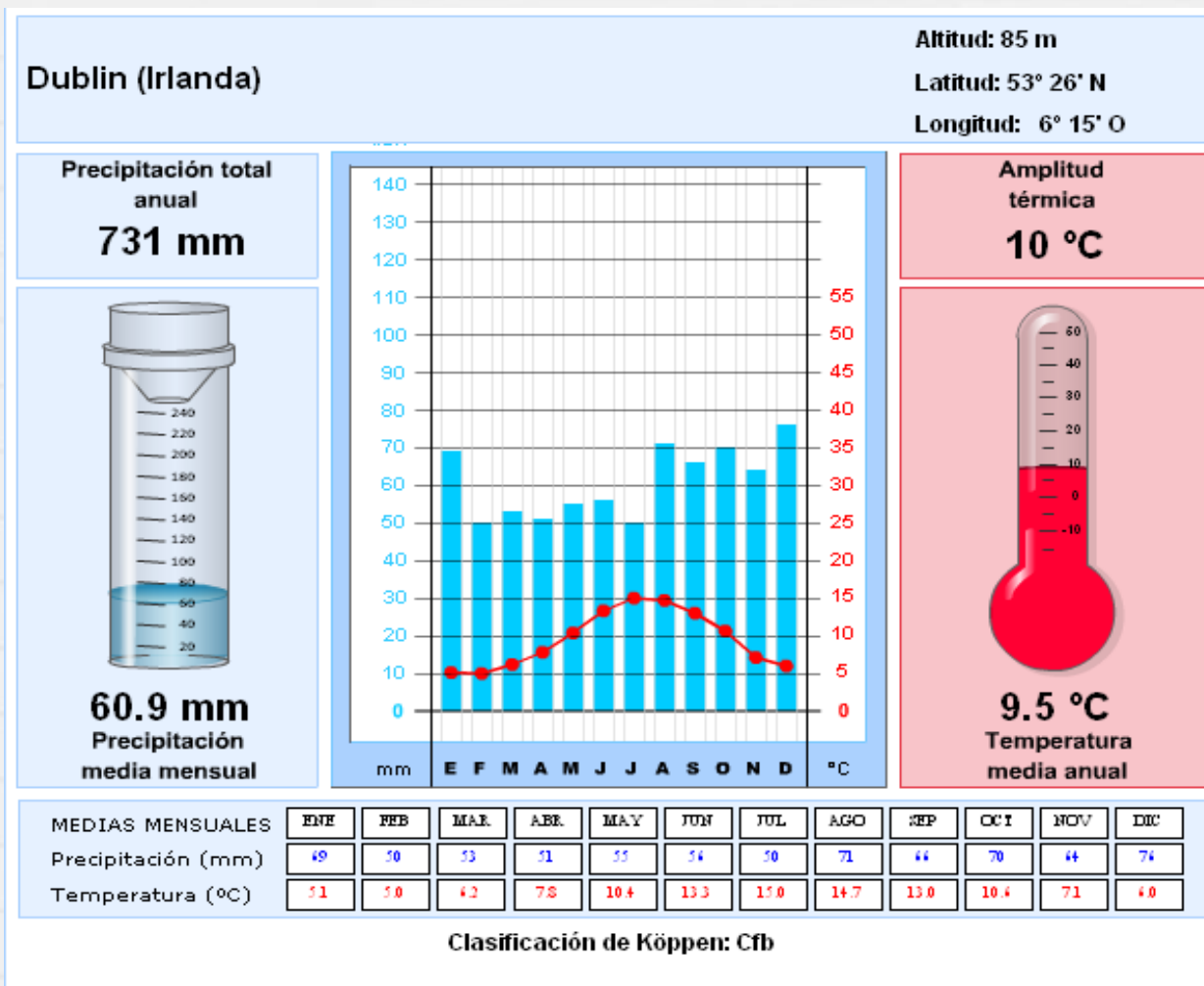
### □ Diversas formas de paisaje según el grado de ocupación humana:

- Europa occidental.** Un área muy poblada donde los bosques han dado paso a los prados para ganado y cultivos.
- Costa occidental de América del Norte y el Sur de Chile y Argentina.** Áreas relativamente poco pobladas, donde abundan bosques poco explotados.
- **Australia, Tasmania y Nueva Zelanda.** Área donde crece una hierba muy abundante que permite la cría extensiva de ganadería bovina y ovina.



## ✓ CLIMA

- ❑ Temperaturas suaves durante todo el año, con pocas diferencias entre estaciones
- ❑ Precipitaciones suaves y persistentes, debido a los vientos húmedos (oceánicos) del Oeste.





## ✓ RÍOS

- ❑ Caudal abundante y regular debido a las precipitaciones.





## ☑ VEGETACIÓN

- ❑ **Bosques caducifolios** (robles, castaños, hayas) por temperaturas suaves y lluvias constantes.
- ❑ **Landas** (matorral espinoso) por alta humedad (nieblas) y escasez de vientos.
- ❑ **Prados** por elevada humedad y temperaturas suaves => alimentación natural para el ganado.







### ☑ LOCALIZACIÓN

☐ **Zonas costeras** del Mar Mediterráneo, costa de California, costa central de Chile, Sudáfrica y al Sur y Sudoeste de Australia.

### ☑ CLIMA

☐ **Verano cálidos y secos** por masas de aire subtropicales, e **inviernos suaves** por acción moderadora del mar.

☐ **Precipitaciones irregulares** con mínimos en verano y máximos en otoño con carácter torrencial.

### ☑ RÍOS

☐ **Caudal escaso e irregular** con riadas e inundaciones debido a lluvias torrenciales.

### ☑ VEGETACIÓN

☐ **Bosques perennifolios** (pinos, encinas, alcornoques) => Árboles bajos de tronco leñoso y con hojas pequeñas y duras.

☐ **Maquia y Garriga** => Matorral espinoso.

### ☑ FAUNA

☐ **Pequeños mamíferos** (ratones, conejos, liebres) y **reptiles**.

### ☑ LA RELACIÓN DE LOS GRUPOS HUMANOS CON EL MEDIO

☐ Donde el relieve es abrupto, los suelos pobres y el agua escasa los **cultivos** son los propios del secano: **cereales, vid y olivo**.

☐ La **ganadería** dominante es la **ovina**.

☐ El regadío ha favorecido el desarrollo de la **ganadería intensiva y los cultivos de huerta**.

☐ La construcción de **invernaderos** ha consolidado una agricultura muy laboriosa y rentable.



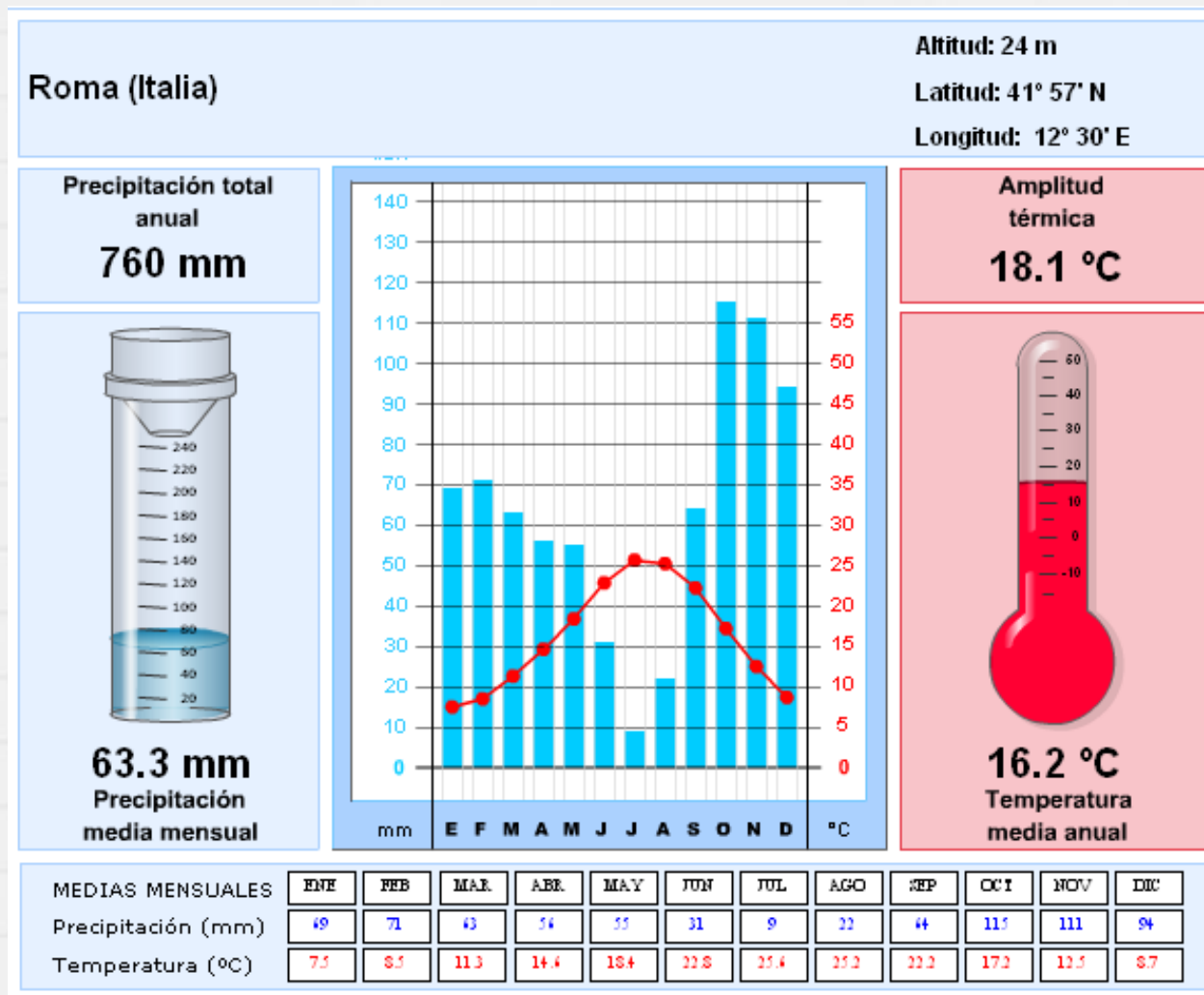
## ☑ LOCALIZACIÓN

☐ **Zonas costeras** del Mar Mediterráneo, costa de California, costa central de Chile, Sudáfrica y al Sur y Sudoeste de Australia.



## ☑ CLIMA

- ☐ Verano cálidos y secos por masas de aire subtropicales, e inviernos suaves por acción moderadora del mar.
- ☐ Precipitaciones irregulares con mínimos en verano y máximos en otoño con carácter torrencial.

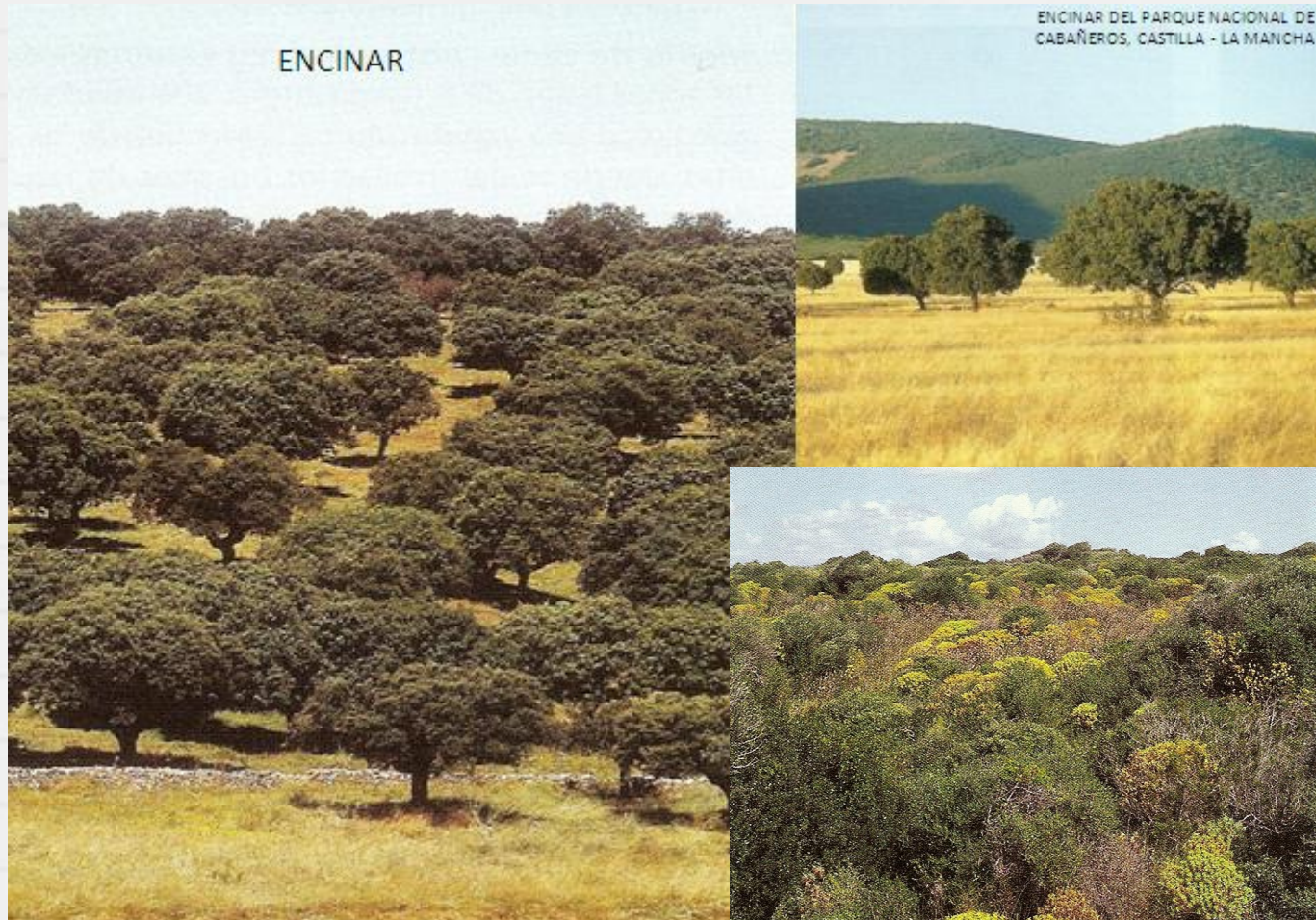




## ☑ VEGETACIÓN

☐ **Bosques perennifolios** (pinos, encinas, alcornoques) => Árboles bajos de tronco leñoso y con hojas pequeñas y duras.

☐ **Maquia y Garriga** => Matorral espinoso.





## ☑ LA RELACIÓN DE LOS GRUPOS HUMANOS CON EL MEDIO

- ❑ Donde el relieve es abrupto, los suelos pobres y el agua escasa los **cultivos** son los propios del secano: **cereales, vid y olivo**.
- ❑ La **ganadería** dominante es la **ovina**.
- ❑ El regadío ha favorecido el desarrollo de la **ganadería intensiva y los cultivos de huerta**.
- ❑ La construcción de **invernaderos** ha consolidado una agricultura muy laboriosa y rentable.







### ✓ LOCALIZACIÓN

- ❑ **Tierras interiores** de Europa, Asia y América del Norte, alejadas de la acción reguladora del mar.

### ✓ CLIMA

- ❑ **Temperaturas extremas** => Muy elevadas en verano y extremadamente frías en invierno.
- ❑ **Precipitaciones escasas** concentradas en verano.

### ✓ RÍOS

- ❑ **Caudal abundante**, pese a las escasas precipitaciones, al abarcar grandes cuencas fluviales.

### ✓ VEGETACIÓN

- ❑ En el Hemisferio Norte existen **dos tipos de paisajes** continentales:
  - **Taiga o bosque de coníferas** (pinos, abetos, alerces o abedules) en las zonas más al norte y frías.
  - **Estepas o praderas** hacia el sur, donde los veranos son más calurosos.

### ✓ FAUNA

- ❑ **Ciervos, alces, ardillas, ...**

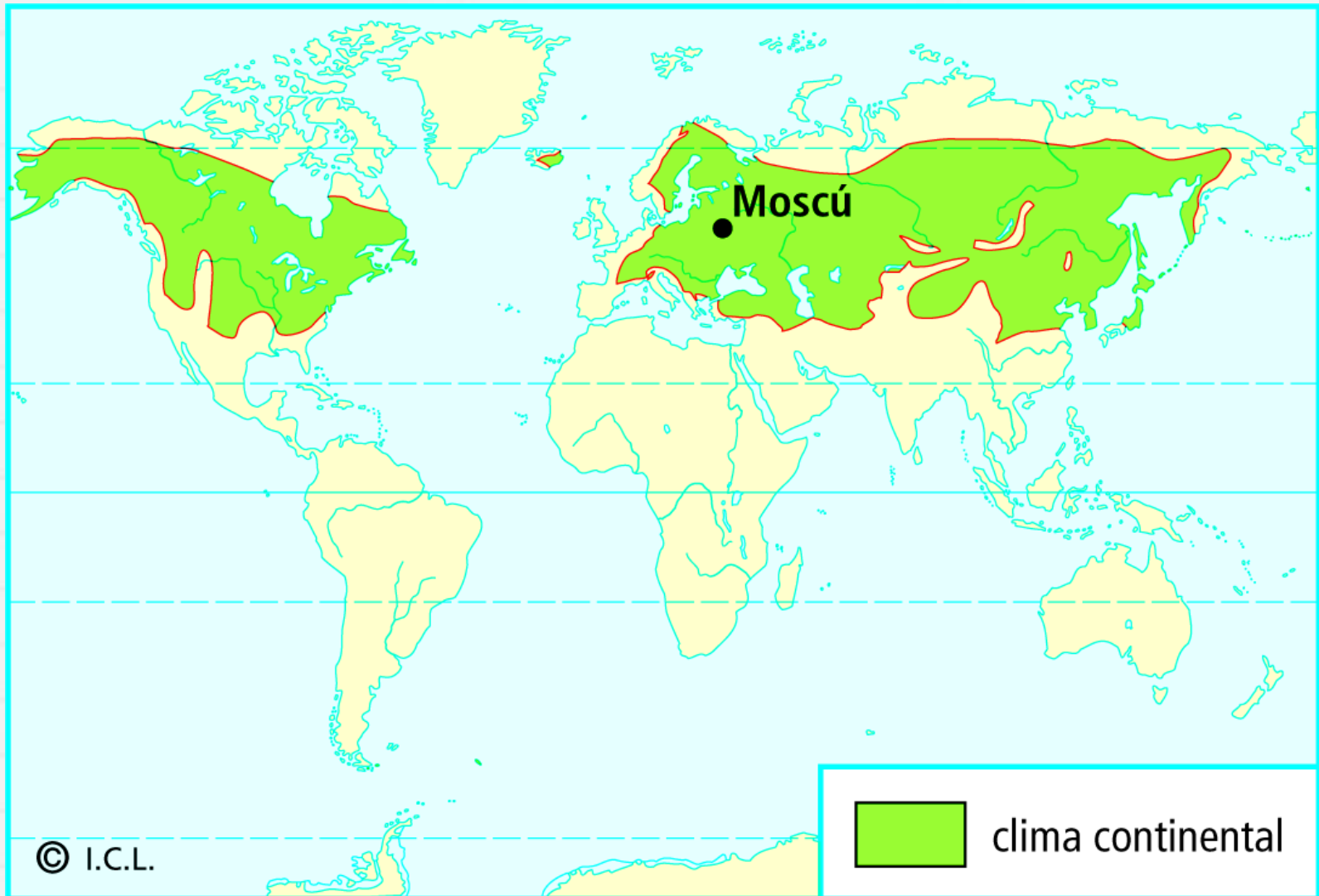
### ✓ LA RELACIÓN DE LOS GRUPOS HUMANOS CON EL MEDIO

- ❑ Los árboles de la taiga son utilizados por el ser humano para la **fabricación de celulosa**, que después se transformará en papel.
- ❑ Estas zonas esteparias son muy adecuadas para el desarrollo de la **ganadería** y para el **cultivo extensivo de cereales**.



## ☑ LOCALIZACIÓN

☐ **Tierras interiores** de Europa, Asia y América del Norte, alejadas de la acción reguladora del mar.



## ☑ CLIMA

- ☐ **Temperaturas extremas** => Muy elevadas en verano y extremadamente frías en invierno.
- ☐ **Precipitaciones escasas** concentradas en verano.

### Moscú (Rusia)

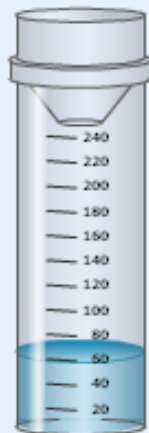
Altitud: 156 m

Latitud: 55° 45' N

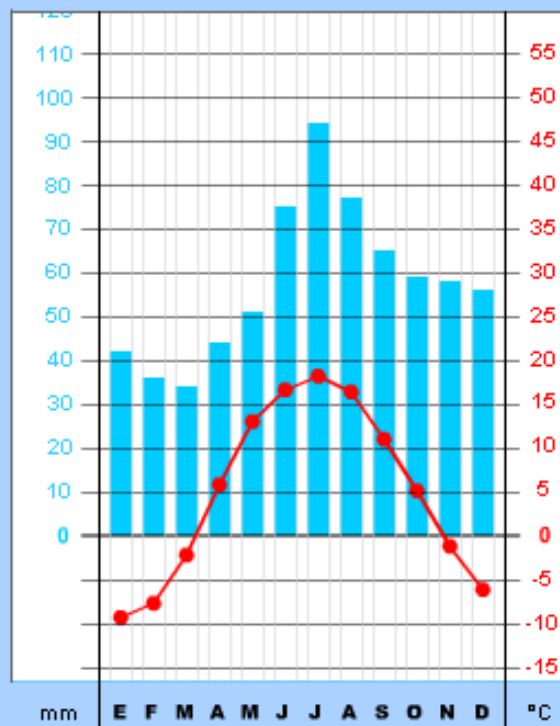
Longitud: 37° 38' E

Precipitación total  
anual

**691 mm**

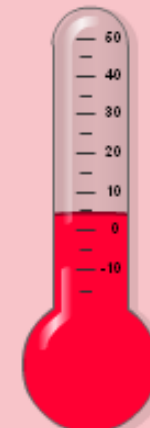


**57.6 mm**  
Precipitación  
media mensual



Amplitud  
térmica

**27.5 °C**



**5 °C**  
Temperatura  
media anual

MEDIAS MENSUALES

Precipitación (mm)

Temperatura (°C)

ENE	FEB	MAR.	ABR.	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
42	34	34	44	51	75	94	77	65	59	58	54
-9.3	-7.7	-2.2	5.8	13.0	16.6	18.2	16.6	11.0	5.1	-1.2	-6.1

Prof. Félix González Chicote



## ☑ VEGETACIÓN

- ☐ En el Hemisferio Norte existen **dos tipos de paisajes** continentales:
  - **Taiga o bosque de coníferas** (pinos, abetos, alerces o abedules) en las zonas más al norte y frías.
  - **Estepas o praderas** hacia el sur, donde los veranos son más calurosos.



Prof. Félix González Chicote

## ☑ LA RELACIÓN DE LOS GRUPOS HUMANOS CON EL MEDIO

- ☐ Estas zonas esteparias son muy adecuadas para el desarrollo de la ganadería y para el **cultivo extensivo de cereales**.







### PAISAJE POLAR

#### ☑ LOCALIZACIÓN

- ☐ Al norte del Círculo Polar Ártico y al Sur del Círculo Polar Antártico donde la insolación es mínima.

#### ☑ CLIMA Temperaturas extremadamente bajas (-0 °C y -40 °C).

- ☐ Precipitaciones escasas en forma de nieve.

#### ☑ VEGETACIÓN Y FAUNA

- ☐ **Tundra** en verano, tras el deshielo del permafrost, compuesta por musgos, líquenes y pequeñas flores en el Norte de América, Europa y Asia.
- ☐ En las regiones polares la vegetación es inexistente.
- ☐ Osos y renos.

#### ☑ LOS HABITANTES DEL FRÍO.

- ☐ Habitada por **esquimales** (cazadores y pescadores) en la tundra americana y **laponos** (pastoreo) en la península escandinava.
- ☐ Actualmente la actividad económica se orienta a la **investigación, turismo, extracción del petróleo.**

### EL PAISAJE DE ALTA MONTAÑA

#### ☑ LOCALIZACIÓN

- ☐ Zonas de alta montaña con **altitudes superiores a los 2.500 m.**

#### ☑ CLIMA Y VEGETACIÓN

- ☐ **Temperaturas bajas** durante todo el año y **precipitaciones abundantes**, aunque disminuyen a medida que aumenta la altitud.
- ☐ **Vegetación varía** en función de la **latitud, altitud y orientación** (solana o umbría) y se dispone en **pisos montanos.**

#### ☑ ACTIVIDADES ECONÓMICAS

- ☐ Los habitantes se dedican a la **ganadería**, a la explotación de los **bosques**, a la **agricultura** en los valles, a la producción de **energía eléctrica** y, últimamente, a la **actividades turísticas** (deportes de nieve, alpinismo, etc).



## PAISAJE POLAR

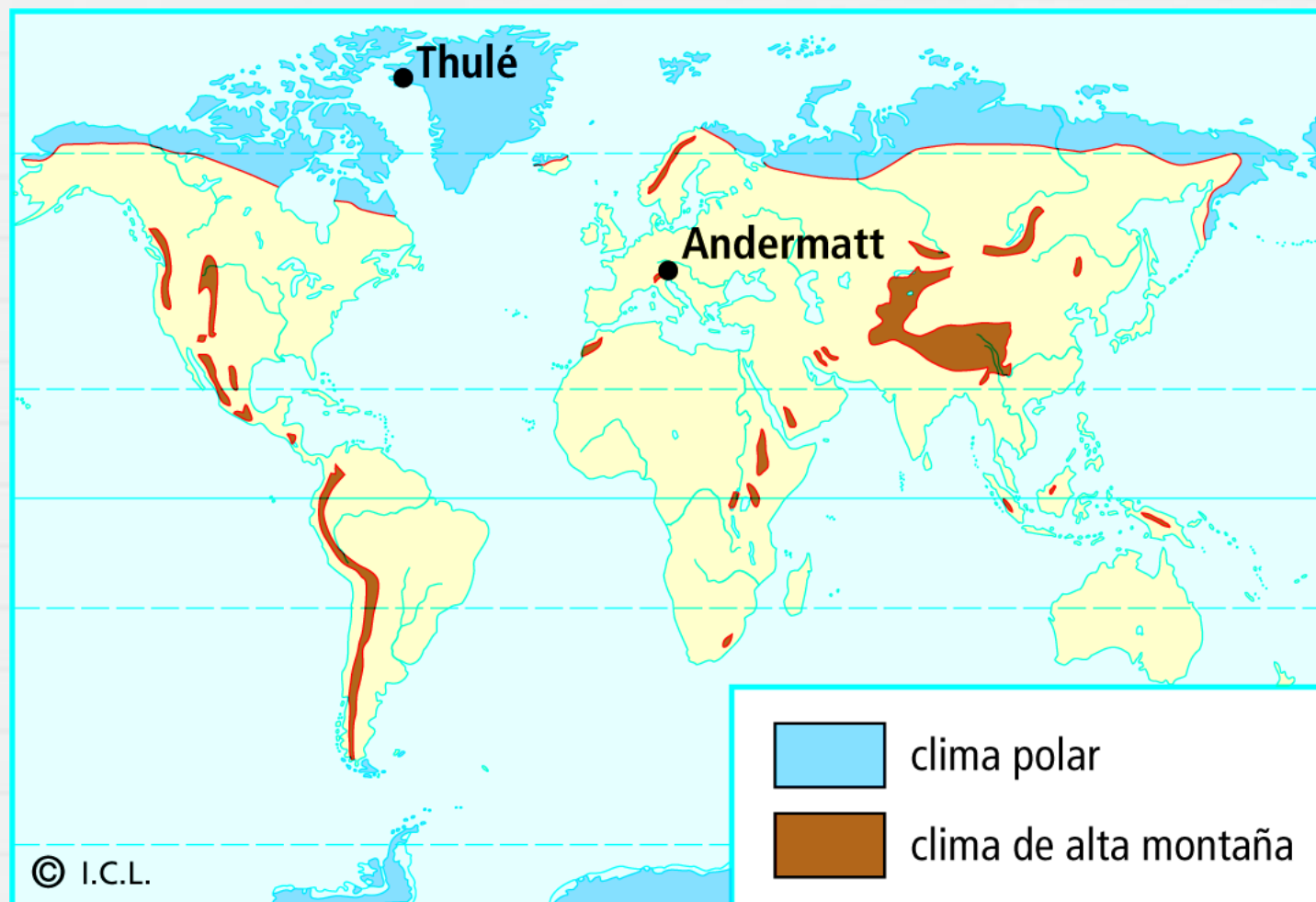
### ☑ LOCALIZACIÓN

- ☐ Al norte del Círculo Polar Ártico y al Sur del Círculo Polar Antártico donde la insolación es mínima

## EL PAISAJE DE ALTA MONTAÑA

### ☑ LOCALIZACIÓN

- ☐ Zonas de alta montaña con altitudes superiores a los 2.500 m.



- ☑ CLIMA Temperaturas extremadamente bajas (-o Cy -4o C).
- ☐ Precipitaciones escasas en forma de nieve.

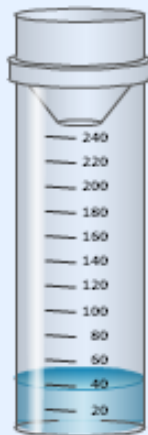
Oulu (Finlandia)

Altitud: 15 m

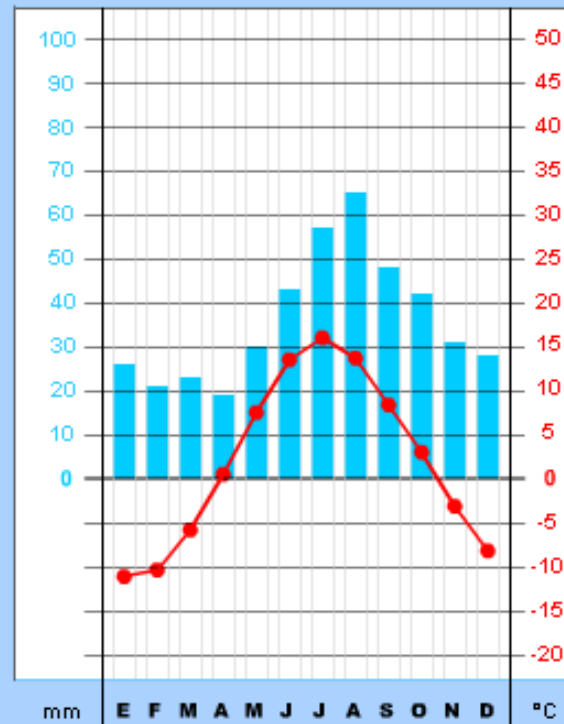
Latitud: 64° 56' N

Longitud: 25° 22' E

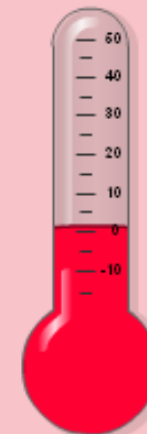
Precipitación total  
anual  
**433 mm**



**36.1 mm**  
Precipitación  
media mensual



Amplitud  
térmica  
**27.1 °C**



**2 °C**  
Temperatura  
media anual

MEDIAS MENSUALES

Precipitación (mm)

Temperatura (°C)

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
24	21	23	19	30	43	57	45	48	42	31	28
-11.1	-10.4	-5.8	0.5	7.5	13.5	14.0	13.7	8.4	3.0	-3.1	-8.2



## PAISAJE POLAR

### ☑ VEGETACIÓN Y FAUNA

- ❑ **Tundra** en verano, tras el deshielo del permafrost, compuesta por musgos, líquenes y pequeñas flores en el Norte de América, Europa y Asia.
- ❑ En las regiones polares la vegetación es inexistente.
- ❑ Osos y renos.



**TUNDRA**





## ☑ LOS HABITANTES DEL FRÍO.

- ❑ Habitada por **esquimales** (cazadores y pescadores) en la tundra americana y **lapones** (pastoreo) en la península escandinava.
- ❑ Actualmente la actividad económica se orienta a la **investigación, turismo, extracción del petróleo.**

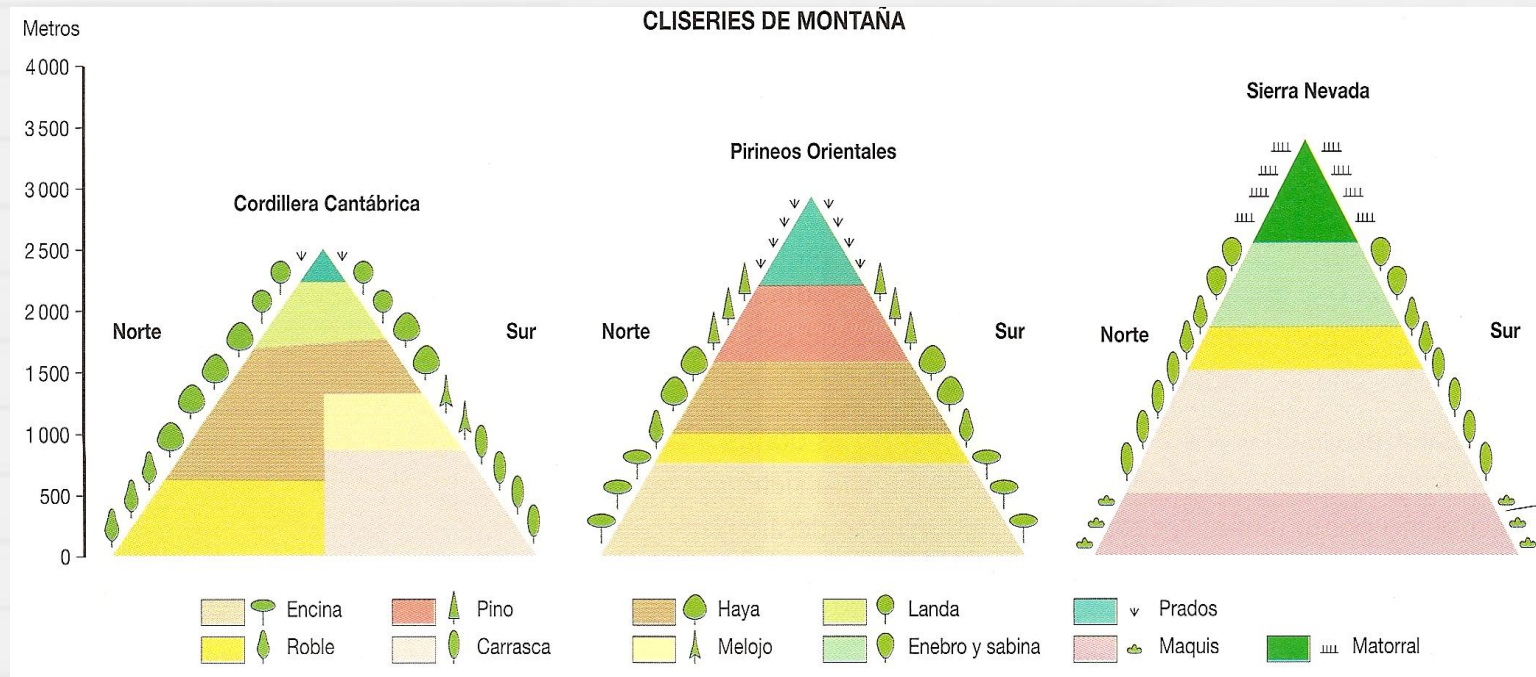




## EL PAISAJE DE ALTA MONTAÑA

### ☑ VEGETACIÓN

☐ Vegetación varía en función de la **latitud, altitud y orientación** (solana o umbría) y se dispone en **pisos montanos**.



## EL PAISAJE DE ALTA MONTAÑA

### ☑ ACTIVIDADES ECONÓMICAS

☐ Los habitantes se dedican a la **ganadería**, a la explotación de los **bosques**, a la **agricultura** en los valles, a la producción de **energía eléctrica** y, últimamente, a la **actividades turísticas** (deportes de nieve, alpinismo, etc).



Prof. Félix González Chicote